

HP Photosmart R817/R818 digitális fényképezőgép HP Instant Share funkcióval



Felhasználói kézikönyv

Jogi információk és közlemények

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó garanciákat kizárolag az ezekhez a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt garancianyilatkozatban foglalt kifejezett garanciák képezik. Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen kiadvány műszaki és szerkesztési hibáiról vagy hiányosságairól.

A Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.



Az SD embléma a megfelelő tulajdonos védjegye.

Hulladékanyagok eltávolítása a háztartásokból az Európai Unióban



Ha ezt a jelet látja a terméken vagy a csomagoláson, az azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkel együtt eltávolítani. Ezzel szemben, az Ön felelőssége, hogy a hulladékot kijelölt gyűjtőhelyeken leadja a hulladék elektromos és elektronikus felszerelések újrafeldolgozása céljából. A hulladék szelektív gyűjtése és újrahasznosítása segíti a természetes erőforrások megőrzését, és biztosítja, hogy olyan módon legyenek feldolgozva, melyek védi az emberi egészséget és a környezetet. Ha többet szeretne megtudni arról, hol adhatja át a hulladékanyagot újrahasznosítás céljából, lépj kapcsolatba a helyi önkormányzattal, a helyi hulladékgyűjtő vállalattal, vagy azzal a bolttal, ahol a terméket vásárolta.

Későbbi felhasználásra jegyezze fel a következő adatakat:

Típusszám (a készülék előlső részén)

Sorozatszám (10 jegyű szám a készülék alján)

A fényképezőgép vásárlásának napja

Kínában nyomtatva

Tartalom

1	Első lépések	11
	Üzembe helyezés	14
1	A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)	14
2	A csuklópánt felerősítése.	14
3	A telep behelyezése	15
4	Az akkumulátor feltöltése	16
5	A fényképezőgép bekapcsolása	17
6	A nyelv kiválasztása.	17
7	A térség beállítása	17
8	Dátum és idő beállítása	18
9	Memóriakártya behelyezése és formázása	19
10	A szoftver telepítése	20
	Windows®	21
	Macintosh.	21
	Felhasználói kézikönyv a CD-n	22
	Interaktív használati utasítás a CD-n	22
	A fényképezőgép részei	23
	A fényképezőgép hátoldala	23
	A fényképezőgép előlisi és alsó része	26
	A fényképezőgép felső része	27
	Fényképezőgép állvány	28
	A fényképezőgép üzemmódjai.	29
	A fényképezőgép menüi	29
	A fényképezőgép demójának megtekintése	31
2	Képek és videoklippek készítése	33
	Az Live View funkció használata	33
	Állóképek készítése.	35
	Hangrögzítés állóképhez	36

Pozícióérzékelő	37
Videoklippek felvétele	37
Automatikus fókuszálás	39
Fókuszálás a téma rá	39
Fókusz optimalizálása	40
Normál fókuszterülethez	40
Makró és Szupermakró fókuszterületekhez	41
A fókuszzár használata	42
Exponálás optimalizálása	43
További javaslatok.	44
A fókusztartomány-beállítások használata	45
A kézi fókuszálás használata	46
A zoom használata	47
Optikai zoom	48
Digitális zoom	49
Zoom és fókusz	50
A vaku beállítása	51
A felvételi üzemmódok használata	53
Zavarcsökkentés hosszú megvilágítási idő esetén.	57
A Panorama üzemmód használata	57
Panorámasorozat készítése	58
A Kézi felvételi üzemmód használata	60
A My Mode használata	61
Kívánt beállítások kiválasztása és mentése	
My Mode (Saját) üzemmódban	62
A My Mode Saved Settings almenü használata	63
Az önkijelző-beállítások használata	64
A sorozatkép-beállítás használata	65
A Capture Menu (Rögzítés) menü használata	67
EV Compensation (Megvilágítási korrekció)	68
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)	69
Bracketing (Keretezés)	71

Image Quality (Képminőség)	74
Video Quality (Videóminőség)	76
White Balance (Fehéregyensúly)	78
Manual White Balance	
(Kézi fehéregyensúly)	80
Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)	81
AE Metering (AE-mérés)	82
ISO Speed (ISO-érzékenység)	83
Color (Szín)	85
Saturation (Telítettség)	86
Sharpness (Élesség)	87
Contrast (Kontraszt)	88
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)	89
Súgó a menüpontokhoz	90
3 Képek és videoklippek megtekintése	91
A Playback funkció használata	91
Visszajátszás és hangfelvételek	93
Képek számát összegző képernyő	94
Képkockák elmentése videoklippekből	94
Indexképek megtekintése	95
Képek kinagyítása	96
A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata	97
Delete (Törlés)	99
Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)	100
Image Advice	101
Image Info (Képadatok)	101
Stitch Panorama (Panorámakép összefűzése)	103
Rotate (Elforgatás)	105
Record Audio (Hangfelvétel)	106

4	Képek áttöltése és nyomtatása	107
	Képek áttöltése számítógépre	107
	Képek nyomtatása közvetlenül	
	a fényképezőgépről	109
	Panorámaképek nyomtatása.	112
5	A HP Instant Share használata	113
	A HP Instant Share Menu menü használata . . .	114
	On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen	116
	Képek küldése célhelyekre egyenként	118
	Az összes kép elküldése célhelyekre	120
6	A Setup Menu (Beállítás) menü használata . .	123
	Display Brightness (Kijelző fényereje).	124
	Camera Sounds (Üzemhangok).	125
	Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)	126
	Instant Review (Azonnali megtékintés)	127
	Digital Zoom (Digitális zoom)	128
	Date & Time (Dátum és idő)	129
	USB Configuration (USB-konfiguráció)	130
	TV Configuration (TV-konfiguráció)	131
	Language (Nyelv)	132
	Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)	133
	Reset Settings (Beállítások visszaállítása)	134
7	Hibaelhárítás és segítségkérés	135
	A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe .	136
	Memóriakártya megformázása számítógép segítségével (Windows)	137
	HP Image Zone szoftver	138
	Macintosh rendszerkövetelmények	138
	Windows rendszerkövetelmények	138
	HP Image Zone Express	139

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül	140
Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül.	141
A fényképezőgép csatlakoztatása digitális fényképezőgépként	141
A fényképezőgép csatlakoztatása lemezmeghajtóként	141
Képek áttöltése más eszközök használatával	143
Problémák és megoldásaiak	145
Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén.	161
Hibaüzenetek a számítógépen	175
Segítségkérés	177
HP kisegítő lehetőségek weboldal	177
HP Photosmart weboldal	177
Segítség kérése	178
Telefonos támogatás	179
Telefonos támogatás világszerte	181
A A telepek kezelése.	183
Amit a telepekről feltétlenül tudni kell.	183
A telep élettartamának meghosszabbítása . .	184
A telepek használatának biztonsági szabályai	185
Töltöttségiszint-jelzők	186
Telep teljesítménye	187
Felvételek száma telepenként	188
A lítiumionos akkumulátor újratöltése.	189
A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai	190
B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez. .	191
C A fényképezőgép ápolása	195

A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai	195
A fényképezőgép tisztítása.	196
A fényképezőgép lencséjének tisztítása	197
A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása	197
D Műszaki adatok	199
Memóriakapacitás	206
Képminőség	207
Videóminőség	207

1 Első lépések

Köszönjük, hogy a HP Photosmart R817/R818 digitális fényképezőgépet választotta. Üdvözöljük a digitális fényképezés világában!

E kézikönyv segítségével megismeredhet a HP Real Life technológiákkal és más fényképezőgép funkciókkal, amelyek használatával élvezetesen és eredményesen fényképezhet.

A HP Photosmart R817/R818 digitális fényképezőgép a HP Real Life technológiák teljes készletét ismeri, melyek segítségével könnyedén csodálatos fényképeket készíthet. Ezek:

- **Integrált szemvörösségtávolítás:** azonosítja és eltávolítja a vörösszem-hatást a képein lévő emberekről (lásd 100. oldal).
- **HP adaptív megvilágítás technológia:** automatikusan előhozza az árnyékban elvesző részleteket (lásd 69. oldal).
- **Panoramakép integrált képösszefűzéssel:** a Panorama üzemmód használatával egymás után öt fényképet készíthet, melyeket a fényképezőgépen egyetlen képpé fűzhet össze (lásd 103. oldal).
- **Nyomat videóról:** készítsen jó minőségű, 30 képkocka/másodperces VGA videókat, majd mentse el könnyedén bármelyik képkockákat, mint állóképet. A jobb nyomatok érdekében a HP megnövelte a videóképkocka méretét 4 x 6 hüvelykre (10,16 x 15,24 cm) (lásd 94. oldal).
- **HP Image Advice:** tippeket ad jobb képek készítéséhez (lásd 101. oldal).

További fényképezőgép funkciók az R817/R818-ban:

- **15 felvételi üzemmód:** válasszon az előre beállított felvételi üzemmódok közül a szokásos jelenetek legjobb megvilágítása érdekében, vagy alakítsa ki saját felvételi üzemmódját a leggyakrabban használt beállításokból (lásd 53. oldal).
- **Interactive User's Guide** (Interaktív használati utasítás, csak angolul): bemutatja Önnek a fényképezőgép legalapvetőbb funkcióit (lásd 22. oldal).
- **HP Instant Share:** könnyedén kiválaszthatja a fényképezőgépen azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan különböző célhelyekre (pl. e-mail címekre, webes albumokba vagy nyomtatóra) szeretne küldeni. A címzettek egyszerűen kaphatják és nézhetik meg képeit e-mailen keresztül, anélkül hogy nagyméretű csatolt fájlokkal kellene bajlodniuk (lásd 113. oldal).
- **Közvetlen nyomtatás:** közvetlenül a fényképezőgépről nyomtathat PictBridge-kompatibilis nyomtatóval, számítógéphez történő csatlakozás nélkül (lásd 109. oldal).
- **Belső súgó:** a képernyőn megjelenő utasítások segítik a fényképezőgép használatában (lásd 31. oldal).
- **Állvány/Dokkolóegység:** az R817/R818 digitális fényképezőgépéhez egy állvány vagy dokkolóegység is jár. Az állvány feltölti a Lítium-ion fényképezőgép akkumulátort és lehetővé teszi, hogy könnyedén számítógépre másolja vagy nyomtatóra küldje képeit.



A HP Photosmart R-series dokkolóegység segítségével ezen túlmenően megnézheti a képeket egy televízión, és pót Lítium-ion akkumulátort tölthet fel a dokkolóállványban, amíg az eredeti Lítium-ion akkumulátort a fényképezőgépben tölti fel. A dokkolóegység külön is kapható.



Ha többet akar tudni a HP Photosmart R817/R818 fényképezőgép további kiegészítőiről (vízalatti tok, akkumulátorok, memóriakártyák, fényképezőgéptokok, gyorstöltők stb.), nézze meg a **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 191. oldal.

Üzembe helyezés

Ha az alábbi eljárás során nem találja a fényképezőgép valamely részét, lapozzon ide: **A fényképezőgép részei**, 23. oldal.

1. A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)

Ha a HP Photosmart R-series dokkolóegység megvásárlása mellett dönt, annak dobozában egy vagy több rögzítőt is talál. A dokkolóegység előkészítésekor a fényképezőgéppel történő használatra a sárga címkéjű rögzítőt válassza. Ezt a dokkolóegység felhasználói kézikönyve alapján erősítse a dokkolóra.



2. A csuklópánt felerősítése

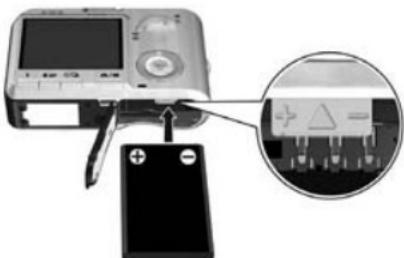
Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt-rögzítési ponthoz.



3. A telep behelyezése

A fényképezőgép újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A/L1812B) működtethető.

1. Nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet a fényképezőgép alján. A retesz tollja el a telep- és memóriakártya-fedélen jelzett módon.
2. Illessze a telepet a nagyobbik nyílásba az ábra alapján, és nyomja be úgy, hogy a retesz rögzítse.
3. Zárja be a telep- és memóriakártya-fedelet. Nyomja az ajtaját lefelé, amíg a helyére nem ugrik.



Ha el szeretné távolítani a telepet, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet és oldja ki a telepreteszt, így a telep részben kiugrik, majd vegye ki a telepet a nyílásból.

A fényképezőgéphez tartozó akkumulátor teljesítményéről a 187. oldal tájékozódhat. Az egyes teleptípusok használatával várható felvételszámot lásd: 188. oldal.

Tanácsok a telep teljesítményének optimalizálásához: „**A**” melléklet, **A telepek kezelése** (183. oldal).

MEGJEGYZÉS: A fényképezőgépéhez kapott újratölthető telep részlegesen fel lehet töltve. Az első használat előtt töltse fel teljesen (lásd 16. oldal).

4. Az akkumulátor feltöltése

Az akkumulátor feltölthető a fényképezőgépben (ennek menetét lásd itt), a dokkolóegység töltőrekeszében vagy a HP Photosmart gyorstöltőben (lásd: **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 191. oldal).

1. Csatlakoztassa a tápkábelt a HP hálózati tápegységhez.
Ha a dobozban több tápkábelt is talál, a helyi elektromos hálózati csatlakozóaljzatoknak megfelelőt válassza.
Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati aljzathoz.
2. Csatlakoztassa a HP hálózati tápegységből jövő vékony vezetéket az állványhoz az ábrán látható módon.
3. Helyezze a fényképezőgépet az állványba. A Tápellátás jelzőfény a gép hátulján villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.



Amikor a Tápellátás jelzőfény elalszik, az akkumulátor teljesen feltöltött. Az újratöltés általában 4-6 órát vesz igénybe. A fényképezőgépet az akkumulátor újratöltése közben is használhatja.

MEGJEGYZÉS: Töltéskor vagy a telep energiájának hosszú ideig tartó használata közben a fényképezőgép felmelegedhet. Ez nem rendellenesség.

5. A fényképezőgép bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet az ► ON/OFF kapcsolót jobbra tolva, majd elengedve.

Az objektív kinyílik, és a Tápellátás jelzőfény (az ► ON/OFF kapcsoló bal oldalán) kéken világít. A HP embléma szintén megjelenik a kijelzőképernyőn a fényképezőgép bekapcsolásakor.

6. A nyelv kiválasztása

- Emelje ki a használni kívánt nyelvet a ▲▼◀▶ gombok segítségével a **Vezérlőn**
- Léptesse érvénybe a kiemelt nyelvet a gombbal.

TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, használja a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontját (lásd: 132. oldal).



↔ to select, then press OK.

7. A térség beállítása

A nyelv kiválasztása után a készülék a földrész kiválasztását kéri. A **Language** (Nyelv) és **Region** (Térség) beállítása határozza meg a dátumformátumot, valamint a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát a televíziós megjelenítéshez (lásd: 131. oldal).

- Emelje ki a használni kívánt térséget a ▲▼ gombok segítségével.
- Léptesse érvénybe a kiemelt térséget a gombbal.

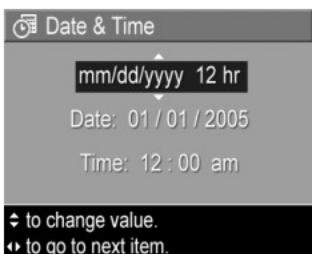


Choose the area where you live.

8. Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti annak dátumát és idejét. Azt is beállíthatja, hogy a dátum és az idő rákerüljön magára a képre (lásd: 89. oldal).

1. Az első kiemelt elem határozza meg a dátum és az idő formátumát.
Ha ezt módosítani szeretné, a ▲▼ gombokat használja. Ha a dátum- és időformátum megfelelő, a ► lenyomásával ugorhat a Date sorra.
2. Állítsa be a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombok segítségével.
3. A további elemekre a ◀▶ gombok megnyomásával léphet át.
4. A 2–3. lépés ismétlésével állítsa be a helyes dátumot és a pontos időt.
5. Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a  gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő. Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a  gombot megnyomva válassza a Yes (Igen) lehetőséget. Ha a dátum és az idő nem felel meg a valóságnak, a ▼ gombbal válassza ki a No (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot. Ismételje az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.



A dátum és időbeállítások a kép tulajdonságai között találhatók, melyek **Playback** üzemmódban a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü (lásd: 97. oldal) vagy a **HP Instant Share Menu** menü (lásd: 114. oldal) megjelenítésekor, az **Image Info** (Képadatok) megtekintésekor (lásd: 101. oldal), illetve a kép számítógépen történő megnyitásakor láthatók.

TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup Menu** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában (lásd: 129. oldal).

9. Memóriakártya behelyezése és formázása

1. Mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet és várja meg amíg a **Tápellátás** és **Memória** jelzőfények kialszanak, majd nyissa ki a telep- és memóriakártyafelelet.
2. Helyezze a memóriakártyát az akkumulátor fölött lévő kis nyílásba, ahogy az ábrán látja. A kártyának a helyére kell pattannia.
3. Zárja be a telep- és memóriakártyafelelet, és kapcsolja be a fényképezőgépet.



A hibás kártyák és képek megelőzése érdekében formázza meg a memóriakártyát az első használat előtt.

1. Bekapcsolt fényképezőgép mellett nyomja meg a Menu OK gombot, majd a ► gombbal menjen a **Playback Menu** (Visszajátszás) menübe ► .
2. A ▼ gombbal válassza ki a OK **Delete** (Törlés) pontot, majd nyomja meg a Menu OK gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a **Format Card** (Kártya formázása) pontot, majd nyomja meg a Menu OK gombot.
4. A ▼ gombbal válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget, majd nyomja meg a Menu OK gombot a kártya formázásához. Amikor a kártya formázása befejeződik, a Total Images Summary (Képek összegzése) képernyő megjelenik (lásd 93. oldal).

A behelyezés után az új képek és videoklippek a memória-kártyán tárolódnak a belső memória helyett. Tudnivalók a támogatott memóriakártyákról: **Adattárolás**, 201. oldal.

A belső memória használatához, és az ott tárolt képek megtekintéséhez távolítsa el a memóriakártyát (kapcsolja ki a fényképezőgépet, nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet és nyomja le a kártya tetejét a kártya kiszabadításához). A belső memoriából át is helyezheti a képeket egy memória-kártyára (lásd: 133. oldal).

MEGJEGYZÉS: A memóriakártyát számítógépe segítségével is megformázhatja (lásd: 137. oldal).

10. A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver segítségével áttöltheti a képeket egy számítógépre és konfigurálhatja a fényképezőgép

HP Instant Share Menu menüpöt.

A fényképezőgépet a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül is használhatja, de így bizonyos műveletek nem működnek.

További tudnivalók: **A fényképezőgép használata**

a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül, 140. oldal.

Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán: **www.hp.com/support** talál.

Windows®

A HP Image Zone szoftver telepítéséhez a számítógépnek legalább 64 MB RAM-mal, Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me rendszerrel, valamint az Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 vagy újabb verziójával kell rendelkeznie. Az Internet Explorer 6-os változata a javasolt. Ha a számítógép megfelel ezeknek a követelményeknek, akkor vagy a teljes verziójú HP Image Zone, vagy a HP Image Zone Express szoftver települ a rendszerre (lásd 138. oldal).

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket, így a HP Image Zone gyorsabban telepítődik.
2. Helyezze be a HP Image Zone szoftver lemezét a számítógép CD-meghajtójába, és kövesse a megjelenő útmutatást. Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (a **D** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
3. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

Macintosh

A HP Image Zone szoftver telepítéséhez a Macintosh-nak beépített USB-vel, 128 MB fizikai RAM-mal, Mac OSX v.10.2 vagy újabb verzióval, és 250 MB szabad tárhellyel kell rendelkeznie.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket, így a HP Image Zone gyorsabban telepítődik.

2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
3. Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
4. Kattintson duplán az installer (telepítő) ikonra, és kövesse a megjelenő útmutatást.
5. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában, több nyelven a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található. A felhasználói kézikönyv megjelenítése:

1. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
2. Nézze meg a Felhasználói kézikönyvet:
 - **Windows:** A CD telepítési képernyőjének főoldalán a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra kattintva jelenítse meg a felhasználói kézikönyvet.
 - **Macintosh esetén:** A kívánt nyelvű felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** mappájában levő **readme** nevű fájl ismerteti.

Interactive User's Guide a CD-n

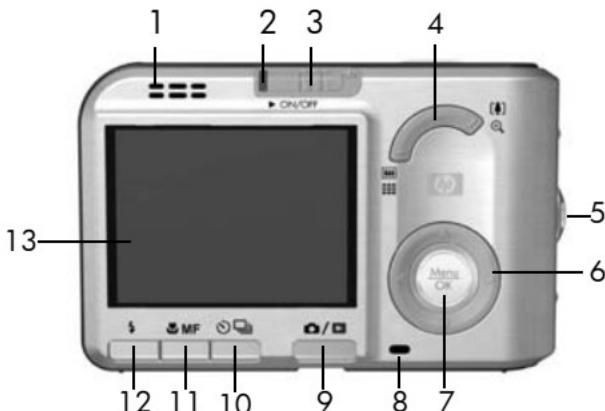
Az Interactive User's Guide (Interaktív használati utasítás, csak angolul) bemutatja Önnek a fényképezőgép legtöbbet használt funkciót és alapszintű digitális fotózási tanácsokkal látja el.

- **Windows:** Telepítse és futtassa a bevezetőt a szoftver CD-ről.
- **Macintosh:** A bevezetőt a HP Image Zone **Devices** (Eszközök) fülén éri el.

A fényképezőgép részei

Az egyes elemekről, alkatrészekről a következő táblázatokban zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést.

A fényképezőgép hátoldala

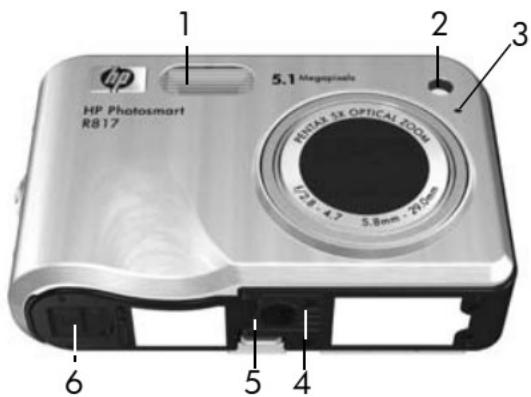


#	Elnevezés	Leírás
1	Hangszóró	<ul style="list-style-type: none">A fényképezőgép üzemhangjait és hangfelvételket szólaltat meg.
2	Tápellátás jelzőfény	<ul style="list-style-type: none">Világít: a fényképezőgép be van kapcsolva.Lassan villog: a fényképezőgép ki van kapcsolva, vagy készenléti állapotban van és az akkumulátort tölti.Nem világít: a fényképezőgép ki van kapcsolva.
3	► ON/OFF kapcsoló (lásd 17. oldal)	Ezzel tudja ki- és bekapcsolni a fényképezőgépet.

#	Elnevezés	Leírás
4	Zoom szabályozó (lásd 47. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> •  Kicsinyítés: állóképek készítésénél lehetővé teszi, hogy az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítsa. •  Indexképek: Playback üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. •  Nagyítás: állóképek készítésénél lehetővé teszi, hogy az objektívet teleobjektív helyzetbe állítsa. •  Kinagyítás: Playback üzemmódban kinagyíthatja az állóképet.
5	Csuklópánt rögzítési pontja (lásd 14. oldal)	Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé.
6	 Vezérlő ▲▼ és ◀▶ gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
7	 Menu OK gomb	Segítségével megjeleníthetők a fényképezőgép menüi, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.
8	Memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> • Villog: a fényképezőgép feldolgozza a képeket. Képet akkor készíthet, ha a villlogás megszűnik. • Világít: a fényképezőgép videofelvételt rögzít. • Nem világít: a fényképezőgép jelenleg nem dolgoz fel képeket. Azonnal készíthet fényképeket.

#	Elnevezés	Leírás
9	 Élőkép/visszajátszás gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kijelzőn Live View (Élőkép) felirat van, ezzel válthat Playback (Visszajátszás) módba. Ha a kijelzőn Playback (Visszajátszás) felirat van, ezzel válthat Live View (Élőkép) módba. Ha a Kijelzőképernyő sötét, de a fényképezőgép be van kapcsolva, ezzel kapcsolhatja be a Kijelzőképernyőt. Ha egy menü nyitva van a Kijelzőképernyőn, ezzel zárhatja be a menüt. Ezzel indíthatja el a beépített demót (lásd 31. oldal).
10	 Önkioldó/sorozatkép gomb (lásd: 64. és 65. oldal)	Ezzel választhat a Timer Off (Időzítő kikapcsolva), a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmódok közül.
11	 MF-fókusz gomb (lásd 45. oldal)	Ezzel választhat a Normal (Normál), a Macro (Makró), a Super Macro (Szupermakró), a Infinity (Végtelen) és a Manual Focus (Kézi fókusz) üzemmódok közül.
12	 Vaku gomb (lásd 51. oldal)	Ezzel választhat az Auto (Automatikus), a Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése), a Flash Off (Vaku kikapcsolva), a Flash On (Vaku bekapcsolva) és a Night (Éjszakai) vakubeállítások közül.
13	Kijelzőképernyő (lásd 33. oldal)	Képek és videoklippek jeleníthetők meg rajta a Live View (Élőkép) funkcióval, majd tekinthetők meg a Playback (Visszajátszás) funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.

A fényképezőgép előző és alsó része



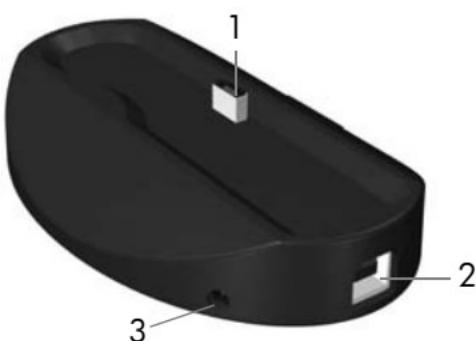
#	Elnevezés	Leírás
1	Vaku (lásd 51. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
2	Önkioldó/ fókuszsegéd lámpa (lásd 64. oldal)	Villog az Self-Timer (Önkioldó) vagy az Self-Timer - 2 shots (Önkioldó – 2 kép) visszaszámlálásakor, vagy gyenge fényviszonyok között, ha a Fókuszsegéd be van kapcsolva. Képkészítéskor is felvillan.
3	Mikrofon (lásd 36. oldal)	Az állóképekhez vagy videoklippekhez tartozó hanganyagot rögzíti.
4	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.
5	Állványrögzítő	Ezzel rögzítheti a fényképezőgépet az állványhoz, vagy dokkolóegységhöz, ezáltal biztosítja a hálózati táphoz és USB-hez való csatlakozást.
6	Telep- és memória- kártya-fedél (lásd: 15. és 19. oldal)	Ezen keresztül lehet hozzáérni a telephez és az opcionális memóriakártyához.

A fényképezőgép felső része



#	Elnevezés	Leírás
1	Mode gomb (lásd 53. oldal)	Ezzel férhet az állóképek felvételi üzemmód beállításaihoz.
2	Exponáló gomb (lásd 35. oldal)	Ezzel fókuszállhat és készíthet fényképet, és rögzíthet audiofelvételeket.
3	Videó gomb (lásd 37. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.

Fényképezőgép állvány



#	Elnevezés	Leírás
1	Fényképezőgép rögzítő/csatlakozó	Ezzel helyezheti a fényképezőgépet az állványra, vagy dokkolóegységre, ezáltal biztosítja a hálózati táphoz és USB-hez való csatlakozást.
2	USB-csatlakozó (lásd: 107. és 109. oldal)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását.
3	Tápegység csatlakozója	Segítségével a HP hálózati tápegységet csatlakoztathatja a fényképezőgéphez a készülék hálózati tápról való működtetése, vagy a fényképezőgépben lévő Lítium-ionos akkumulátorok újratöltése miatt.

A fényképezőgép üzemmódjai

A fényképezőgépe két fő üzemmóddal rendelkezik, melyekkel elvégezhet bizonyos műveleteket. minden üzemmód saját menüvel rendelkezik, melyek segítségével a fényképezőgép beállításait módosíthatja vagy az adott üzemmódhoz tartozó feladatokat végezhet el. Lásd a következő részt: **A fényképezőgép menüi.**

Live View (Előkép): állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. Lásd: **2. fejezet, Képek és videoklipek készítése** (33. oldal).

Playback (Visszajátszás): lehetővé teszi a rögzített képek és videofelvételek megtekintését. Lásd: **3. fejezet, Képek és videoklipek megtekintése** (91. oldal).

A **Live View** (Előkép) és **Playback** (Visszajátszás) üzemmódok közötti váltáshoz nyomja meg: / .

TIPP: Ha **Playback** üzemmódban vagy valamelyik menüben fényképet szeretne készíteni, gyorsan nyomja le félig és engedje fel az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép **Live View** (Előkép) módba kapcsol.

A fényképezőgép menüi

A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a Kijelző-képernyőn jelenik meg.

A menürendszerbe lépéshez nyomja meg a gombot **Live View** (Előkép) vagy **Playback** (Visszajátszás) módban, majd a gombokkal lépjen a kívánt menühoz. A gombokkal kiválaszthatja a kívánt menüpontot, majd a gombot megnyomva megjelenítheti annak almenüjét, és módosíthatja a beállításokat.

TIPP: Ha a **Capture Menu** (Rögzítés) vagy a **Setup Menu**

(Beállítás) menüben meg szeretne változtatni egy beállítást, akkor emelje ki a megfelelő menüpontot, és módosítsa a beállítás értékét a **◀▶** gombokkal.

A menüből való kilépéshez tegye a következők egyikét:

- Nyomja meg: **◀▶ / □**.
- A **▲▼** gombokkal lépjön a képernyő tetején található menükapcsolókra. A **◀▶** gombokkal másik menüt választhat, vagy a **OK** gombot megnyomva kiléphet a menükből, és visszatérhet a **Live View** vagy a **Playback** üzemmódba.
- A **▲▼** gombokkal válassza az **◀ EXIT** (Kilépés) lehetőséget és nyomja meg a **OK** gombot.

A **Capture Menu** **◀** (Rögzítés)

menü segítségével megadhatja a fényképkészítés beállításait, például a képminőséget, a különleges fényszűrést és megvilágítást, ISO-érzékenységet, színbeállításokat, valamint a dátum és idő



feltüntetésének módját a képeken. Lásd: **A Capture Menu (Rögzítés) menü használata**, 67. oldal.

A **Playback Menu** **▶** (Visszajátszás)

menü segítségével tanácsokat kaphat arról, hogyan készítsen jobb fényképeket, hogyan törljön képeket, hogyan távolítsa el a vörösszem-hatást, hogyan jelenítsen meg információkat egy képről, hogyan fűzzön össze panorámaképet, hogyan forgasson el egy képet és rögzítsen hangot. Lásd: **A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata**, 97. oldal.



A HP Instant Share Menu menü segítségével kiválaszthatók azok a képek, melyeket nyomtatóra, e-mail címekre és más on-line szolgáltatásra szeretne küldeni legközelebb, amikor fényképezőgépét egy számítógéphez csatlakoztatja. Lásd: **A HP Instant Share Menu** menü használata, 114. oldal.



A Setup Menu (Beállítások) menü lehetővé teszi a konfigurációs beállítások, többek között a kijelző fényereje, a dátum és idő, a nyelv, valamint a TV-konfiguráció módosítását. Emellett képek helyezhetők át segítségével a belső memoriából egy memóriakártyára. Lásd **6. fejezet, A Setup Menu (Beállítás) menü használata** (123. oldal).



A Help Menu (Súgó) menü tájékoztat és tippeket ad különféle témakörökben, például a telepek élettartamáról, a fényképezőgép gombjairól, hangfelvétel készítéséről és a készített képek megtekintéséről.



A fényképezőgép demójának megtekintése

A fényképezőgép diavetítésként be tudja mutatni a fő funkcióit. Bármikor megjelenítheti a diavetést, ha a bekapcsolt fényképezőgépen körülbelül három másodpercre lenyomja a / gombot. A diavetítés megkezdése előtt a kijelzőképernyő egy pillanatra elsötétül. A diavetítésből bármikor kiléphet a gomb megnyomásával.

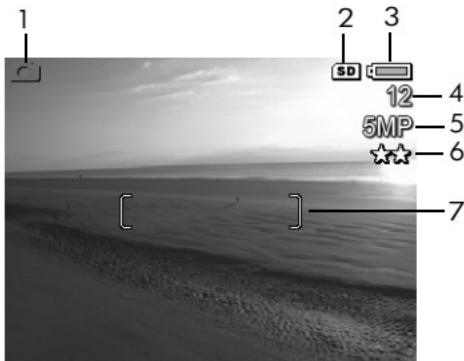
2 Képek és videoklipek készítése

Az Live View funkció használata

A kijelzőképernyő **Live View** (Előkép) funkciójával befogható a kép, illetve videoklip tárgya. A **Live View** (Előkép) aktiválásához kikapcsolt Kijelzőképernyő mellett, nyomja le a / gombot amíg a megjelenik Kijelzőképernyő bal felső sarkában.

TIPP: Az akkumulátor élettartamának növelése érdekében a Kijelzőképernyő kikapcsolha nem használják. A Kijelzőképernyőt a / gomb lenyomásával hozhatja újra működésbe.

Az alábbi táblázat a **Live View** (Előkép) képernyőn megjelenő információkat ismerteti alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett memóriakártya mellett. Ha a készülék beállításait megváltoztatja, azok ikonjai is megjelennek a **Live View** (Előkép) képernyőn.



#	Ikon	Leírás
1		Csak néhány másodpercig látható; azt jelzi, hogy a fényképezőgép Live View (Élőkép) üzemmódban van.
2		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van.
3	vagy	<ul style="list-style-type: none"> Akkumulátor töltöttségi szint jelző, ha a telepről üzemelteti a készüléket (lásd 186. oldal). Hálózati tápellátás jelző, a HP hálózati tápegység állványon keresztül, vagy a HP Photosmart R-series dokkolóegységen keresztül történő használata esetén.
4	12	Hátralévő képek számlálója; a megjelenő szám az Image Quality (Képminőség) aktuális beállításától és a memoriában levő szabad helytől függ.
5	5MP	A képfelbontás beállítása; az alapértelmezés 5MP (lásd 74. oldal).
6		A tömörítés beállítása; az alapértelmezés
7		Fókuszkeretek (lásd: Automatikus fókuszálás , 39. oldal).

 # | Ikon | Leírás |

- | | | |
| --- | --- | --- |
| 1 | | Csak néhány másodpercig látható; azt jelzi, hogy a fényképezőgép **Live View** (Élőkép) üzemmódban van. |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 2 | | Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van. |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 3 | vagy | - Akkumulátor töltöttségi szint jelző, ha a telepről üzemelteti a készüléket (lásd 186. oldal). - Hálózati tápellátás jelző, a HP hálózati tápegység állványon keresztül, vagy a HP Photosmart R-series dokkolóegységen keresztül történő használata esetén. |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 4 | **12** | Hátralévő képek számlálója; a megjelenő szám az **Image Quality** (Képminőség) aktuális beállításától és a memoriában levő szabad helytől függ. |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 5 | **5MP** | A képfelbontás beállítása; az alapértelmezés **5MP** (lásd 74. oldal). |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 6 | | A tömörítés beállítása; az alapértelmezés |
- | | | |
| --- | --- | --- |
| 7 | | Fókuszkeretek (lásd: **Automatikus fókuszálás**, 39. oldal). |
-

Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék be van kapcsolva, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára.

1. Nyomja le a  /  gombot amíg a  meg nem jelenik a Kijelzőképernyő bal felső sarkában, majd irányítsa a fényképezőgépet a témaéra.
2. Tartsa stabilan a fényképezőgépet, és nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Ezzel beméri és zárolja a megvilágítást és a fókuszt. A Kijelzőképernyőn a fókuszkeret állandó zöld fényvel kezd világítani, amikor zárolta a fókuszt (lásd 39. oldal).
3. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A kép készítésekor hallhatja a rekesz kattanó hangját (lásd: **Camera Sounds (Üzemhangok)**, 125. oldal).



TIPP: Az **Exponáló** gomb megnyomásakor minden kézével tartsa a fényképezőgépet, elejét véve a készülék mozgásából adódó elmosódásnak.

TIPP: Ha a fényképek készítése után al akarja távolítani a memóriakártyát, kapcsolja ki a fényképezőgépet és várjon néhány másodpercig mielőtt kiveszi a kártyát, hogy a képek biztosan eltárolásra kerüljenek.

Az elkészített fénykép megjelenik az **Instant Review** (Azonnali megtekintés) módban (lásd 127. oldal) a Kijelzőképernyőn. Az első másodpercben zöld fókuszkeret jelenik meg, ha a kép a fókuszon van, és piros keretek, ha nem. A kép törléséhez nyomja meg a  gombot, majd válassza a **This Image** (Aktuális kép) lehetőséget a **Delete** (Törlés) almenüből.

TIPP: Megváltoztathatja, hogy mennyi ideig legyenek láthatók azonnali megtekintéskor az egyes képek az **Instant Review** (Azonnali megtekintés) módban (lásd 127. oldal).

Az elkészített képek a **Playback** (Visszajátszás) (lásd 91. oldal) funkcióval tekinthetők meg.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvételt a kép készítése közben is kapcsolhat az állóképhez (ahogy ebben a fejezetben láthatja), vagy a kép elkészítése után is hozzáadhat vagy törlhet egy hangfelvételt (ahogy később láthatja: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 106. oldal).

Hangfelvétel rögzítése a kép készítése során:

1. Miután lenyomta az **Exponáló** gombot, továbbra is tartsa lenyomva a hangfelvétel rögzítéséhez. A felvétel folyamán a Kijelzőképernyőn egy hangfelvételmérő és a  jel jelenik meg.
2. A hangfelvétel rögzítésének befejezéséhez engedje fel az **Exponáló** gombot, különben a hangrögzítés akár 60 másodpercig folytatódik, ha korábban meg nem telik a készülék memóriája.

MEGJEGYZÉS: Ha **Panorama** módban, illetve **Self-Timer** (Önkioldó), **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép), **Burst** (Sorozatkép) vagy **Bracketing** (Keretezés) beállítás mellett szeretne hangfelvételt rögzíteni, akkor használja a 106. oldalon leírt eljárás.

Pozícióérzékelő

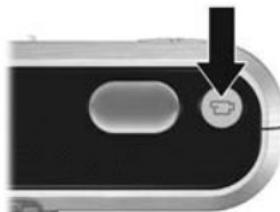
A fényképezőgépben egy műszer érzékeli, hogy a fényképezőgépet vízszintesen vagy függőlegesen tartja állókép készítése közben. A fájl elmentésekor a fényképezőgép automatikusan megfelelő irányba forgatja a képet.

TIPP: Az állóképek manuálisan is elforgathatók a **Rotate (Elforgatás)** lehetőséggel (lásd 105. oldal).

MEGJEGYZÉS: Videofelvételkor, valamint **Panorama** és **Document** felvételi üzemmódban a pozícióérzékelő nem működik.

Videoklippek felvétele

1. Nyomja le a / gombot amíg a meg nem jelenik a Kijelzőképernyő bal felső sarkában, majd irányítsa a fényképezőgépet a témaira.
2. A rögzítés megkezdéséhez nyomja be és engedje el a **Videó** gombot. A Kijelzőképernyőn egy videomérő, , **REC** jelek és a video befejezéséhez szükséges utasítások jelennek meg. A fényképezőgép hangot bocsáthat ki, mellyel jelzi, hogy a felvétel elkezdődött (lásd **Camera Sounds (Üzemhangok)**, 125. oldal).
3. A videofelvétel rögzítésének leállításához nyomja le és engedje fel a **Videó** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memoriája.



MEGJEGYZÉS: Ha memóriakártyája lassú, a videoklip már azelőtt leállhat, hogy megnyomná a **Videó**  gombot. Vagy állítsa a videominőséget gyengébbre (lásd 76. oldal) vagy vegyen olyan memóriakártyát, melyen a **High Performance, Pro, Ultra**, vagy **High-Speed** jelöléseket találja.

A felvétel megállását követően a videoklip utolsó képe megjelenik **Instant Review** (Azonnali megtekintés) módban (lásd 127. oldal). A videoklip törléséhez nyomja meg a  gombot, majd válassza a **This Image** (Aktuális kép) lehetőséget a **Delete** (Törlés) almenüből. A **Playback** (Visszajátszás) módot (lásd 91. oldal) is használhatja a videoklip megtekintéséhez vagy törléséhez, vagy ha képkockákat szeretne kinyerni belőlük (lásd 94. oldal). A hangot azonban nem tudja megváltoztatni a videoklip rögzítése után.

MEGJEGYZÉS: Ha videoklippek rögzítése közben a **Self-Timer** (Önkioldó) vagy **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) (lásd 64. oldal) beállításokat használja, a fényképezőgép csak egyetlen videoklipet készít.

MEGJEGYZÉS: A videoklip hangfelvételén az optikai zoom motorhangja beszűrődhet. A legjobb hangminőség érdekében állítsa be az optikai zoom-ot (lásd 48. oldal) a videoklip rögzítése előtt.

MEGJEGYZÉS: A **Digital Zoom** (Digitális zoom), a **Bracketing** (Keretezés) és a **Burst** (Sorozatkép) üzemmódok érvényüket vesztik videoklipek rögzítésekor.

Automatikus fókuszálás

Amikor féligr lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép automatikusan beméri és zárolja a megvilágítást és a fókuszt. Ezt automatikus fókuszálásnak nevezzük. A következő táblázatban a Kijelzőképernyőn megjelenő jelzéseket láthatja automatikus fókuszálás használatakor:

Jelzés	Lehetséges megoldások
Zöld fókuszkeret	A fényképezőgép megtalálta a fókuszt.
Piros fókuszkeret	A fényképezőgép nem találja a fókuszt (lásd Fókusz optimalizálása , 40. oldal).
 (integető kéz ikon)	A fényképezőgép úgy érzi, hogy a felvétel hosszú exponálási időt igényel (lásd Exponálás optimalizálása , 43. oldal).

Fókuszálás a témara

Ha a fényképezőgép fókuszálás területe beállítása az alapértelmezett **Multi** (Többszörös) (lásd 81. oldal), akkor a jobbra látható fókuszkereten belül lévő öt fókuszálási területet használja a fókusz meghatározásához.

Ha féligr lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép keresni kezdi a fókuszt, a legkisebb távolsággal kezdve. Ha valamelyik területen fókuszt talál, a további fókuszterületeket is megvizsgálja, és zöld kerettel jelöli meg őket.

Az 5 fókuszálási terület



A jobbra látható képen a fényképezőgép az egyes, kettes és ötös területen talált fókuszt.

Következésképpen a **Multi** (Többszörös) fókuszterület beállítás akkor hasznos, ha a fókuszba helyezendő téma nem teljesen a középpontban van.

Ha a fényképezőgép folyamatosan rossz téma fókuszál, állítsa az **Auto Focus Area** (Automatikus fókuszálás területe) beállítást a **Spot** (Pontszerű) lehetőségre (lásd 81. oldal), amelyik csak a középső fókuszterületre fókuszál. Ezután használja a **Focus Lock** (Fókuszzár) lehetőséget (lásd 42. oldal), mellyel kifejezetten egy téma fókuszálhat.



Fókusz optimalizálása

Ha a fényképezőgép nem képes az automatikus fókuszálásra, a fókuskeret pirossá válik. Ez jelzi, hogy a kép kívül lehet a fókuszon, mivel a téma kívül esik a fókuszterületen, vagy gyenge a kontraszt (ez azt jelenti, hogy vagy a helyszín sötét, vagy a téma egyszínű és nincs egyértelmű körvonalai).

Normál fókuszterülethez

Ha a fényképezőgép **Normal Focus** (Normál fókuszálás) **AF** (lásd 45. oldal) üzemmódban van és a fényképezőgép nem képes fókuszálni, képet ettől függetlenül készíteni fog. Próbálja meg, hogy elengedi az **Exponáló** gombot, újra befogja a témat, majd újra félig lenyomja az **Exponáló** gombot. Ha a fókuskeretek továbbra is pirosak, engedje fel az **Exponáló** gombot, és próbálkozzon a következő megoldások valamelyikével:

- Ha a kontraszt gyenge, használja a **Focus Lock** (Fókuszzár) beállítást (lásd 42. oldal) és irányítsa a gépet a téma olyan pontjára, ahol több a szín, vagy élesebb a kontúr.
- Ha a tárgy túl közel van (500 mm-nél közelebb), távolodjon el tőle, vagy használja a **Macro** (Makró)  vagy **Super Macro** (Szupermakró)  fókusztartományt (lásd: 45. oldal).
- Ha a fenti megoldások sem javítanak a fókuszáláson, próbálja meg a **Manual Focus** (Kézi fókusz) **MF** használatát (lásd 46. oldal).

Makró és Szupermakró fókuszterületekhez

Ha a fényképezőgép **Macro**  vagy **Super Macro**  módban van és nem tud fókuszálni, a **Live View** (Előkép) képernyőn hibaüzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem készíti el a fényképet.

Ha a kép tárgya nincs a **Macro** (Makró)  (120 mm-től 1 m-ig) vagy **Super Macro** (Szupermakró)  (30-tól 200 mm-ig) tartományban, próbálkozzon a következőkkel:

- Mozgassa a fényképezőgépet a **Macro** (Makró)  vagy **Super Macro** (Szupermakró)  tartományba.
- Állítsa a fényképezőgépet a **Normal Focus** (Normál fókusz) **AF** tartományba (lásd 45. oldal).
- Gyenge kontrasztos képnél használja a **Focus Lock** (Fókuszzár) beállítást (lásd 42. oldal) és irányítsa a gépet a téma olyan pontjára, ahol több a szín, vagy élesebb a kontúr.
- Ha a fenti megoldások sem javítanak a fókuszáláson, használja a **Manual Focus** (Kézi fókusz) **MF** beállítást (lásd 46. oldal).

A fókuszzár használata

A **Fókuszzár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd. A **Fókuszzár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

1. Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefényképezendő objektumot (vagy egy nagyobb kontrasztú, illetve világosabb objektumot).
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
3. Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva, szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa a kívánt helyzetbe az objektumot.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.



Exponálás optimalizálása

Amikor az automatikus fókuszáláshoz féligr lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép megméri a fényerősséget a megfelelő exponálási idő beállításához, és a Kijelzőképernyőn megjeleníti az exponálási beállításokat (F-szám és záridő). Ha a fényképezőgép úgy ítéli meg, hogy a beállítás hosszú exponálási időt igényel, az (ingegető kéz ikon) jelenik meg. A fényképezőgép elkészíti a képet, de az valószínűleg elmosódott lesz. Próbálja meg a következőket:

- Állítsa a vakut **Auto** (Automatikus) vagy **Flash on** (Vaku bekapcsolva) beállításra (lásd: 51. oldal) a megvilágítás növeléséhez.
- Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
- Kapcsoljon több fényt.
- Ha a terület hátulról van megvilágítva, illetve a téma nagyon sötét vagy túl világos a háttérhez képest, állítsa az **AE Metering** (AE-mérés) beállítást a **Spot** (Pontszerű) lehetőségre (lásd 82. oldal).
- Használja az **Önkioldó** beállításokat. Kövesse **Az önkioldó-beállítások használata**, 64. oldal utasításait, de nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, majd vegye el kezét a fényképezőgéptől. A fényképezőgép 10 másodpercet vár, mielőtt zárja a fókuszt és az exponálási időt, így megszűnik annak a lehetősége, hogy Ön elmozgassa a fényképezőgépet.

További javaslatok

Ha úgy tűnik, hogy nem volt megfelelő a fókusz vagy az exponálási idő, amikor a képet megtekinti **Playback** (Visszajátszás) módban, használja az **Image Advice** lehetőséget (lásd 101. oldal), mely segít abban, hogyan küszöbölie ki hasonló képek készítése esetén a problémákat a jövőben. Ha lehetősége van újra elkészíteni a képet, követheti az **Image Advice** javaslatait, hogy javítson a képen.

Mivel a megfelelő fókuszálás és exponálási idő elengedhetetlen egy jó képhez, az alábbi témakat is hasznosnak vélheti:

- Problémák és megoldások elmosódott, sötét, világos, vagy szemcsés képekhez: **Hibaelhárítás és segítségkérés**, 152–156. és 163–164. oldal
- **A fókusztartomány-beállítások használata**, 45. oldal
- **Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)**, 81. oldal
- **AE Metering (AE-mérés)**, 82. oldal
- **A kézi fókuszálás használata**, 46. oldal

A fókusztartomány-beállítások használata

Egy fókuszterület beállítás kiválasztásához, nyomja le a  gombot, és a  gombok segítségével válassza ki a kívánt fókusztartományt, majd nyomja le a  gombot.

Beállítás	Leírás
Normal Focus (Normál fókusz) 	500 mm-nél távolabbi objektumok fotózásához használja. A Normal Focus tartománya 500 mm-től a végtelenig terjed. Ez az alapértelmezett fókuszbeállítás.
Macro (Makró) 	120 mm és 1 m közé eső távolságban lévő közeli objektumok fotózásához használja. Az optikai zoom-ot a Macro (Makró) gombbal használhatja. Ennél a beállításnál a fényképezőgép nem készít képet, ha nem találja a fókuszt (lásd 41. oldal).
Super Macro (Szupermakró) 	30 és 200 mm közötti távolságban lévő közelí objektumok fotózásához használja. A zoom funkció Super Macro (Szupermakró) üzemmódban nem használható. Ennél a beállításnál a fényképezőgép nem készít képet, ha nem találja a fókuszt (lásd 41. oldal).
Infinity (Végtelen) 	Távoli objektumok fotózásakor és tájképek készítésekor használja. A fókusztartomány a végtelen közelében elhelyezkedő kis területre korlátozódik.
Manual Focus (Kézi fókusz) 	A fókusz a teljes fókusztartományban kézzel állítható. A fókuszt a  gombokkal állíthatja be. A fókuszt Önmaga is megállapíthatja, ha megvizsgálja a képet a Live View (Előkép) képernyőn (lásd 46. oldal).

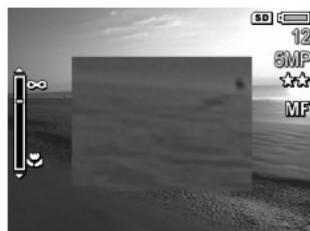
A kézi fókuszálás használata

A **Manual Focus** (Kézi fókusz) beállítás használata a következő esetekben indokolt:

- Gyenge megvilágítás esetén, amikor az automatikus fókuszálásnak nehézséget okozhat a megfelelő fókusz megtalálása.
- Ha az automatikus fókuszálás után zárolni szeretné a fókuszt a további felvételekhez (így gyorsan egymás után készíthet felvételeket). **Normal Focus** (Normál fókusz) módban, félíg nyomja le az **Exponálás** gombot a legjobb fókusz megtalálásához. Engedje fel az **Exponáló** gombot és kapcsoljon **Manual Focus** (Kézi fókusz) módra. A fókusz zárolva marad mindaddig, amíg azt kézzel nem módosítja, vagy nem vált át más fókuszbeállításra.
- Ha nagyon közeli tárgyak esetén finom fókuszbeállítást szeretne.

A **Manual Focus** (Kézi fókusz) használata:

1. **Live View** (Élőkép) módban nyomja meg a **MF** gombokat, és a gombok segítségével válassza a **MF** lehetőséget, majd nyomja meg a **OK** gombot. Egy fókuszmérő és kinagyított kép jelenik meg, hogy segítsen beállítani a fókuszt. A kinagyított kép két másodpercig jelenik meg a fókusz beállítása után.
2. A fókuszt a gombokkal állíthatja be.



MEGJEGYZÉS: Ha **Manual** (Kézi) felvételi üzemmódban van, és a kinagyított kép nem jelenik meg, nyomja meg a ▲▼ gombokat a rekesz és a záridő beállítások kiválasztásához. A fókusz beállításához nyomja meg a  **MF** gombot, majd használja a ▲▼ gombokat.

TIPP: A legmegfelelőbb fókuszhelyzetet úgy találhatja meg, ha a képet állítja úgy be, mintha fókuszban lenne. Ezután nyomja addig a ▲ gombot, amíg a kép homályosodni nem kezd, majd a ▼ gombot nyomja mindaddig, míg a kép ismét homályosodni nem kezd. A fókuszt a kép két homályosodási helyzete közé, középre állítsa.

A zoom használata

A fényképezőgépe optikai és digitális zoom-mal is rendelkezik. Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokothoz hasonlóan működik: az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgy képe.

Ha a lencsét teljesen kinyitotta az optikai zoom használata közben, a fényképezőgép átvált digitális zoom-ra. A digitális zoomot akkor használhatja, ha az optikai zoomot már teljes mértékben kihasználta, és a kijelzőképernyőn látható jelenetnek csak egy részletét szeretné felvenni. A digitális zoom nem mozgatja a lencse részeit.

Amikor zoom-ot használ, a Kijelzőképernyőn egy zoom kijelző jelenik meg. A zöld jelzés a zoom pozíciót jelöli és balra vagy jobbra mozog ha a [▲] és [▼] gombokat nyomja.

Zoom kijelző	Leírás
	A Normal (Normál), Manual (Kézi) és Infinity (Végtelen) fókuszbeállításoknál jelenik meg, ha a digitális zoom engedélyezve van (lásd 128. oldal). A fehér csík jelzi az átmeneti pontot az optikai és a digitális zoom között.
	A Macro (Makró) fókuszbeállításnál jelenik meg, ha a digitális zoom engedélyezve van (lásd 128. oldal). A vastag fehér csík jelzi az átmeneti pontot az optikai és a digitális zoom között.
	A Normal (Normál), Manual (Kézi) és Infinity (Végtelen) fókuszbeállításoknál jelenik meg, ha a digitális zoom nincs engedélyezve (lásd 128. oldal).
	A Macro (Makró) fókuszbeállításnál jelenik meg, ha a digitális zoom nincs engedélyezve (lásd 128. oldal). A fehér csík jobbra a nem engedélyezett digitális zoom területét jelzi.

Optikai zoom

Az optikai zoom a lencsét a nagy látószög (1x) és a teleobjektív (5x) között mozgatja.

Nyomja meg **Live View** (Élőkép) módban a [▲] és [▼] gombokat a **Zoom szabályozón**. A zoom kijelző megjelenik (lásd 48. oldal), amikor elkezd nagyítani vagy kicsinyíteni.



Digitális zoom

Ha a lencsét teljesen kinyitotta az optikai zoom használata közben, a fényképezőgép átvált digitális zoom-ra, és egy sárga keret jelenik meg a kép körül. A digitális zoom-mal megszabadulhat a képbe nem illő részletektől.

1. **Live View** üzemmódban nyomja meg a [] gombot a **Zoom szabályozón**, így eléri a maximális optikai zoom szintet, ezután engedje el a szabályozót.
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a [] gombot, amíg a rögzítendő kép ki nem tölti a sárga keretet. Ha túlságosan nagyra állította a zoom-ot, nyomja meg a [] gombot. Egy zoom kijelző (lásd 48. oldal) jelenik meg a Kijelzőképernyőn, amikor nagyít vagy kicsinyít, a képernyő jobb oldalán látható felbontás jelzi, hogy milyen felbontás melett rögzíti a fényképezőgép a képet.
3. Ha a készítendő kép kitölte a sárga keretet, a fókusz és a megvilágítás zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.
4. Az optikai zoom-hoz a [] gomb megnyomásával térhet vissza. Tartsa nyomva még a digitális zoom leáll. Engedje fel a [] gombot, majd nyomja le újra.



MEGJEGYZÉS: Digitális zoom esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb lehet, mint az optikai zoommal készült képek. Ha jó minőségre van szüksége, használjon kevesebb digitális zoom-ot.

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom nem használható videoklipek rögzítése esetén, sem **Panorama** (Panoráma) sem **Super Macro** (Szupermakró) fókuszbeállítás esetén.

Zoom és fókusz

Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai (ezt hívják „rázkódásnak”). Ha a  megjelenik, amikor félíg lenyomja az **Exponáló** gombot, akkor vagy megmozdította a fényképezőgépet, vagy a kép több fényt igényel, és a kép valószínűleg homályos lesz. Próbálja testéhez közelebb tartani vagy egy szilárd tárgynak támasztani a fényképezőgépet, esetleg helyezze háromlábú állványra vagy stabil felületre. Próbálkozon emellett a vaku bekapcsolásával, illetve a fény növelésével.

TIPP: Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) (lásd: 83. oldal) növelése segíthet mérsékelnı a rázkódást, de zavarosabbá teheti a képet.

Ugyanígy, ha a fényképezőgép **Normal** (Normál), **Manual** (Kézi), vagy **Infinity** (Végtelen) fókuszterületre van állítva, a zoom kijelzőn egy másik csík jelenik meg. Ha a zöld jelző ettől a csíktól jobbra található, akkor a kép tárgyának a **Normal** (Normál) fókuszterületen (lásd 45. oldal) belül kell lennie, különben a kép valószínűleg homályos lesz.

A vaku beállítása

Egy vakubeállítás kiválasztásához, nyomja le a gombot, és a gombok segítségével válassza ki a kívánt vakuzási módot, majd nyomja le a gombot.

Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	(Alapértelmezés) A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörös- szem-hatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut a vörösszem- hatás csökkentése beállítással (lásd 52. oldal).
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindenkorban használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt derítővakunak nevezzük.
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A készülék nem használ vakut. Ezt a beállítást a vaku hatókörén kívül eső, gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére, illetve valójában megvilágított jelenetek fotózására használja. Az exponálási idők növekedhetnek, ezért helyezze a fényképezőgépet egy háromlábú állványra vagy stabil felületre, így elkerülheti a fényképezőgép rázkódásából eredő képelfelmosódást.
Night (Éjszakai) 	Ha több fény szükséges, a fényképezőgép a kép előterében lévő tárgyakat megvilágítja a vakuval (vörösszem-hatás csökkentése beállítással) (lásd 52. oldal), majd úgy exponál, mintha nem használt volna vakut. Az exponálási idők növekedhetnek, ezért helyezze a fényképezőgépet egy háromlábú állványra vagy stabil felületre, így elkerülheti a fény- képezőgép rázkódásából eredő képelfelmosódást.

Ha a **Flash** (Vaku) beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Élőkép) képernyőn. A **Flash** (Vaku) beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

MEGJEGYZÉS: Panorama, Sunset, Document és Museum

felvételi üzemmódban, **Burst** (Sorozatkép) beállítás mellett, valamint videoklip rögzítésekor a vaku nem használható.

Vörösszem-hatás csökkentése

A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható emberek szeme vörös színűvé, az állatoké esetleg zöld színűvé válik. A vörösszemhatás-csökkentés használata során a készülék a fő villantás előtt háromszor felvillantja a vakut, így a kép alanyainak pupillája összehúzódik, minimalizálva a vörösszem-hatást a lefényképezett embereken vagy állatokon. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a képen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.

TIPP: A vörösszem-hatás a már felvett képről is eltávolítható (lásd 100. oldal).

A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok lehetővé teszik az ISO érzékenység, F-szám (rekesz) és záridő optimalizálását. Némelyik felvételi üzemmód (mint az **Action**, **Landscape** és **Sunset**) esetén ezek a beállítások előre rögzítettek bizonyos típusú képekhez, így gyorsabban készíthet fényképeket, amikor nincsen ideje saját magának meghatározni a beállításokat. Más üzemmódokban (mint az **Aperture Priority**, **Shutter Priority** és **Manual**) saját maga határozhatja meg a beállításokat, így a nehezebb képek vagy speciális hatások esetére a teljes irányítás a kezében van.

Egy felvételi üzemmód kiválasztásához, nyomja le a  gombot, és a  gombok segítségével válassza ki a kívánt felvételi üzemmódot, majd nyomja le a  gombot.

Beállítás	Leírás
Auto Mode (Automatikus mód) AUTO	(Alapértelmezés) Ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje valamelyik speciális felvételi üzemmód kiválasztására, használja ezt a beállítást. Az Auto Mode üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. A készülék automatikusan kiválasztja az adott témahez legmegfelelőbb F-számot (rekesz), ISO-érzékenységet és záridőt.
Landscape (Tájkép) 	Használja ezt a beállítást olyan képek esetén melyeknél mély a tér, mint például hegységekben vagy várossziluettekben, így az előtér és a háttér is fókuszon van. A készülék nagyobb F-számot (a nagyobb mélységélesség eléréséhez) ötvöz fokozott telítettséggel és élességgel (a nagyobb élénkség érdekében).

Beállítás	Leírás
Portrait (Portré)	Ezt az üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található. A készülék a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel a természetesebb hatás érdekében. 
Theatre (Színház)	Ezt a beállítást használja iskolai rendezvényeken, koncerteken vagy beltéri sportrendezvényeken rögzített képekre. A Theatre üzemmód optimalizálja a záridőt és az exponálási időt, így megfelelő fókuszálást és megvilágítást kap. A vaku, a fókuszsegéd lámpa és a fényképezőgép üzemhangjait Kikapcsolja . Az AE Metering (AE-mérés) és az ISO Speed (ISO-érzékenység) kikapcsolva (lásd: 51., 82., 83., 125., és 126. oldal). 
Panorama ➤	Ezeket az üzemmódokat nagy léptékű tájképek (pl. hegyláncok) vagy olyan csoportképek készítésénél használhatja, ahol szélesebb képet kell befogni, mint amire egy kép elegendő volna. Ezek az üzemmódok egy sor átfedő képkocka készítését teszik lehetővé, melyeket összefűzve egy nagy panoráma-képet kap. A képkockákat balról-jobbra (Panorama ➤) vagy jobbról-balra (Panorama ←) is rögzítheti (lásd 57. oldal). A vaku beállítása ebben az üzemmódban Flash Off (Vaku kikapcsolva).  ◀ Panorama ← 
Action (Mozgás)	Ezt az üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet. A fényképezőgép rövid záridőket használ a mozgás kimerevítéséhez. 
Beach (Strand)	Az üzemmód segítségével strandjelenteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű strandjelenetek rögzítését a fények és árnyékok jó kiegyensúlyozásával. 

Beállítás	Leírás
Snow (Hó) 	Az üzemmód segítségével hóban zajló jeleneteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű havas jelenetek rögzítését, megőrizve a hó fényességét.
Sunset (Naplemente) 	Az üzemmód segítségével külső jeleneteket fényképezhet naplemente idején. Ebben az üzemmódban a fókusz a végtelennél kezdődik, a vakut pedig Kikapcsolja . Ez az üzemmód lehetővé teszi a naplemente színei telítettségének kihangsúlyozását, megőrizve a rögzített természeti jelenség melegségét, narancsba hajló színeit.
Document 	Ezt az üzemmódot síkbeli, szöveges vagy grafikus objektumok fényképezésére használhatja. Ez az üzemmód nagy kontrasztú és kis telítettségű beállítást használ. A vaku Kikapcsolva , és a pozícióérzékelő nem működik.
Aperture Priority (Rekeszel-sőbbség) Av	Ezt az üzemmódot akkor használja, ha szabályozni szeretné a rekesznyílást (például ha kisebb F-szám használatával el szeretné homályosítani a háttérét, vagy nagyobb F-számmal nagyobb mélységélességet szeretne elérni). Ez az üzemmód lehetővé teszi az F-szám (rekesz) kiválasztását a  gombokkal, amíg a fényképezőgép meghatározza a megfelelő záridőt. Ha a kép több mint 0,5 stoppal túl- vagy alulexponált lenne, akkor az F-szám, a záridő és az exponálásmérő nyíl pirosra változik. Állítsa be az F-számot, hogy ezek az elemek fehérré váljanak.

Beállítás	Leírás
Shutter Priority (Zárelsőbbség) Tv	Ezt az üzemmódot használja, ha szeretné önmaga kontrollálni a záridót (például rövidebb záridő egy mozgó tárgy pillanatfelvételéhez, vagy nagyobb záridő egy mozgás rögzítéséhez). Ez az üzemmód lehetővé teszi a záridő kiválasztását a gombokkal, amíg a fényképezőgép meghatározza a megfelelő záridőt. Ha a kép több mint 0,5 stoppal túl- vagy alulexponált lenne, akkor az F-szám, a záridő és az exponálásmérő nyíl pirosra változik. Állítsa be a záridőt, hogy ezek az elemek fehérré váljanak.
Manual (Kézi) M	Ezt az üzemmódot használja, ha minden az F-számot mind a záridőt kontrollálni szeretné (lásd 60. oldal). Az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) (lásd 68. oldal) ki van kapcsolva ebben az üzemmódban.
My Mode (Saját üzemmód) 	Használja ezt a testreszabható felvételi üzemmódot, ha szeretné kiválasztani, elmenteni és újra felhasználni kedvelt beállításait (lásd 61. oldal).

MEGJEGYZÉS: Videoklippek rögzítésére a felvételi üzemmódok nem vonatkoznak.

Ha felvételi üzemmód beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A felvételi üzemmód a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** segítségével mentheti (lásd: 62. és 63. oldal).

Zavarcsökkentés hosszú megvilágítási idő esetén

Hosszabb záridők esetén a fényképezőgépnek további időre van szüksége, hogy csökkentse a zajt (szemcsés kinézet) a képen. Ebben az esetben a megvilágítás mérésének ideje megduplázódik. Ez azt eredményezi, hogy nem fog tudni azonnal gyorsan újabb képeket készíteni, de biztos, hogy a képei zajmentesek lesznek.

A Panorama üzemmód használata

Panorama üzemmódban sorozatban 2–5 képet készíthet, melyek aztán összefűzhetők. Ily módon olyan jelenetet is rögzíthet, mely egyébként túl széles lenne ahoz, hogy egy képre raférjen. **Panorama** üzemmódban minden újabb rögzített kép hozzáadódik a panorámaképhez, egészen addig, amíg be nem fejezi a sorozatot, vagy sorozatban öt képet nem csinál. Ezután összefűzheti a panorámaképet a **Stitch Panorama** (Panorámakép összefűzése) lehetőséggel (lásd 103. oldal) a fényképezőgépen. Egy másik lehetőség, hogy a panorámakép sorozatba tartozó képeket átküldi a számítógépére a HP Image Zone (lásd 107. oldal) segítségével, ahol automatikusan összefűződnek, ezután megnézheti vagy kinyomtathatja.

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció **Panorama** üzemmódban nem használható.

Panorámasorozat készítése

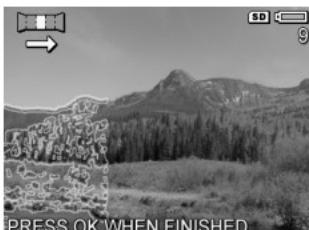
- Nyomja meg a  gombot, majd a  gombokkal válassza a **Panorama**  (balról-jobbra) vagy a **Panorama**  (jobbról-balra) lehetőséget, ezután nyomja meg a  gombot.



- Készítse el a panorámasorozat első felvételét az **Exponáló** gomb megnyomásával. Az **Instant Review** (Azonnali megtekintés) után a fényképezőgép **Live View** üzemmódba kapcsol,  vagy  ikonnal a Kijelzőképernyőn.



- Irányozza be a készüléket a második kép felvételéhez. Használja az első kép áttetsző átfedő részét, melynek egyharmada a **Live View** (Előkép) képernyőre kerül, így hozzáigazíthatja a második képet az elsőhöz.
- Az **Exponáló** gomb lenyomásával készítse el a második képet. Az **Instant Review** után a fényképezőgép **Live View** üzemmódba kapcsol,  vagy  ikonnal a Kijelzőképernyőn. A **Live View** képernyő harmadában újra megjelenik az előző felvétel átlátszó átfedő része, mely lehetővé teszi a harmadik kép beigazítását.



- A panorámához további képeket adhat, vagy a  gomb megnyomásával lezárhatja a sorozatot. A panorámasorozat az ötödik kép elkészítésével automatikusan befejeződik.

A panorámasorozatot az **Instant Review** (Azonnali megtekintés) (lásd 127. oldal) folyamán fűzheti össze a gomb megnyomásával, majd a **Stitch Now** (Összefűzés most) kiválasztásával a **Panorama Options** (Panorámakép opciók) almenüből. Ez megjeleníti az összefűzött panorámakép előnézetét és egy másik almenüt. A gombbal nagyíthatja ki az összefűzött panorámaképet és a gombokkal járhatja körbe. Az összefűzött panorámaképet visszaállíthatja eredeti méretére. Nyomja le a gombot, amíg megjelenik az almenü. Az összefűzött panorámakép elmentéséhez válassza a **Save Stitching** (Összefűzés elmentése) lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: Ha a **Save Stitching** (Összefűzés elmentése) lehetőséget választja, a fényképezőgép létrehoz egy állóképet az összefűzött panorámaképről. Ez nem érinti a panorámasorozatot

A panorámasorozatot törölheti, ha a **Delete Entire Sequence** (Teljes sorozat törlése) lehetőséget választja a **Panorama Options** (Panorámakép opciók) almenüből.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépen fűzi össze a képet, akkor a sorozatban lévő 2MP-nél nagyobb egyedi képeket a gép átmenetileg átméretezi a memoriában 2MP-re (a sorozatban lévő képek eredeti mérete megmarad). Eredményképpen a fényképezőgépen összefűzött panorámasorozatok felbontása kisebb lehet. Ha olyan felbontásban szeretné összefűzni a panorámaképet, amelyben a panorámasorozat képeit készítette, küldje át a panorámasorozat képeit a számítógépére, amelyik automatikusan összefűzi a sorozatot egyetlen panoráma-képpé. Ehhez a HP Image Zone szoftver teljes verziójára van szükség (lásd: **Képek áttöltése számítógépre**, 107. oldal és **HP Image Zone szoftver**, 138. oldal).

A Kézi felvételi üzemmód használata

A **Manual** (Kézi) üzemmódban lehetősége van az F-szám (rekesz) és a záridő meghatározására. A **Manual** (Kézi) üzemmódot akkor használja, ha teljes kontrollt szeretne a rekesz és a záridő felett.

A **Manual** (Kézi) felvételi üzemmódban történt változtatások kihatnak az **Aperture Priority** (Rekeszelsőbbség) és **Shutter Priority** (Zárelsőbbség) üzemmódokra is. Például, ha az F-számot f/8-ra állítja, akkor az **Aperture Priority** (Rekeszelsőbbség) üzemmódban is f/8 lesz. Ugyanígy az **Aperture Priority** (Rekeszelsőbbség) és **Shutter Priority** (Zárelsőbbség) üzemmódban történt változtatások is kihatnak a **Manual** (Kézi) felvételi üzemmódra.

1. Nyomja meg a  gombot, majd a   gombbal válassza ki a **M** és nyomja meg a  gombot.
2. Nyomja meg a   gombokat az F-szám és a záridő közötti változatáshoz.
3. A kiválasztott lehetőséget a   gombokkal állíthatja be. Az exponálásmérőn látható nyíl mutatja a túl- vagy alulexponálást. Ha a kép több mint 3 stoppal túl- vagy alulexponált lenne, akkor az F-szám, a záridő és az exponálásmérő nyíl pirosra változik. Állítsa be az F-számot vagy a záridőt, hogy ezek az elemek fehérré váljanak.
4. Ha készen van, ezekkel a beállításokkal készíthet képet (lásd 35. oldal).



MEGJEGYZÉS: Ha a **Manual Focus** (Kézi fókusz) üzemmódot használja (lásd 46. oldal), a kinagyatott kép megjelenítéséhez nyomja meg a  MF gombot. Ezután ▲▼ gombokkal állíthatja be a fókuszt. Amikor a kinagyított kép eltűnik, a ▲▼ gombbal váltogathat az F-szám és a záridő között.

A **Manual** (Kézi) üzemmód beállításai a következő módosításig érvényben maradnak, a készülék kikapcsolása után is.

A My Mode használata

A **My Mode** (Saját üzemmód) nevű testreszabható felvételi üzemmódban kiválaszthatja, mentheti és újra felhasználhatja kedvelt beállításait. Meghatározhat egy felvételi üzemmódot (lásd 53. oldal), **Capture Menu** (Rögzítés) menü beállításokat (lásd 67. oldal), és azt, hogy mely beállítások maradjanak érvényben a **My Mode** (Saját) üzemmódban.

Ezt az üzemmódot használja, ha gyakran készít hasonló típusú tárgyról vagy jelenetről felvételeket, s azt szeretné, ha a készülék minden alkalommal azonos beállításokkal működne. Tegyük fel például, hogy gyakran készít mozgást megörökítő képeket a napsütésben kint labdázó gyermekéről. Választhatja és mentheti az **Action** (Mozgás) lehetőséget felvételi üzemmódként és a **Sun** (Napfény) lehetőséget a **White Balance** (Fehéregyensúly) beállításaként a **My Mode** üzemmódban. Ezek után csupán a **My Mode** üzemmódot kell kiválasztania, ha hasonló képeket szeretne készíteni.

A **My Mode** üzemmód beállításai függetlenek minden más felvételi üzemmód beállításaitól. Kikapcsolásakor a fényképezőgép menti a **My Mode** beállításait.

Kívánt beállítások kiválasztása és mentése My Mode (Saját) üzemmódban

1. Nyomja meg a  gombot, majd a  gombbal válassza ki a **MY** és nyomja meg a  gombot.
 2. Nyomja meg a  gombot a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód – Rögzítés) menü megjelenítéséhez.
 3. Adott menüpont beállításának megváltoztatása:
 - a. A  gombokkal keresse meg a **My Mode Capture Menu** kívánt pontját.
 - b. Nyomja meg:  . Megjelenik az adott menüpont almenüje.
 - c. A  gombokkal emelje ki a menüpont kívánt új beállítását.
 - d. Nyomja meg a  gombot a beállítás kiválasztásához és a visszatéréshez a **My Mode Capture Menu** menübe.
 4. Ismételje meg a 3. lépést valamennyi módosítani kívánt menüpont-beállítással.
 5. Ha befejezte a beállítások megváltoztatását, nyomja meg a  /  gombot a **My Mode Capture Menu** menüből való kilépéshez. Ha kilép a **Live View** képernyőre, **MY** és a **My Mode** üzemmódban kiválasztott beállítások ikonja jelennek meg.
- A választott beállítások automatikusan elmentődnek és megmaradnak a **My Mode** üzemmódban.
6. Ha módosítani szeretné a **My Mode** bármely beállítását, ismételje meg az 1–5. lépést.



A My Mode Saved Settings almenü használata

A **My Mode Saved Settings** (Saját üzemmód mentett beállításai) almenü lehetővé teszi, hogy meghatározza, mely beállításokat akarja menteni a **My Mode** üzemmódban, és mely beállítások térjenek vissza alapértelmezett értékükre, amikor kikapcsolja a fényképezőgépet. Azt is beállíthatja, hogy a készülék bekapcsolásakor mindenig a **My Mode** legyen aktív, és ne az **Auto Mode**.

1. Nyomja meg a  gombot, majd a  gombbal válassza ki a **MY** és nyomja meg a  gombot.
2. A  gombokkal emelje ki a **My Mode Saved Settings** pontot, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a **My Mode Saved Settings** almenü. A **My Mode Saved Settings** almenüben bejelölt elemek a fényképezőgép minden kikapcsolása alkalmával a **My Mode** részeként mentődnek.
3. Ha azt szeretné, hogy valamely beállítás a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaálljon alapértelmezettre, vagy ha be szeretné állítani, hogy a készülék minden bekapcsolásakor **My Mode** üzemmódban induljon:
 - a. Lépj a kívánt beállításra a  gombokkal.
 - b. A  gomb lenyomásával vagy eltüntetheti a beállítás melletti pipát, amely így a készülék kikapcsolásakor visszaáll alapértelmezett beállítására, vagy **Yes** (Igen) értékre állíthatja a **Start in My Mode** beállítást.
4. Ismételje meg a 3. lépést valamennyi módosítani kívánt beállítással.
5. Nyomja meg a  gombot a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód – Rögzítés) menübe való visszatéréshez.
6. A **My Mode Capture Menu** menüből való kilépéshez nyomja meg a  /  gombot.

Az önkioldó-beállítások használata

A **Self-Timer** (Önkioldó) beállítás lehetővé teszi, hogy egy képet vagy videoklipet 10 másodperccel azután készítsen el, hogy az **Exponáló** vagy **Videó**  gombot megnyomta.

1. Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
2. Nyomja meg a  gombot, majd a  gombokkal válassza ki a **Self-Timer**  (Önkioldó) vagy a **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) lehetőséget  , ezután nyomja meg a  gombot.
3. Fogja be a témát a Kijelzőképernyőn (lásd 33. oldal).
4. A következő lépés attól függ, hogy egy vagy két állóképet vagy videoklipet készít-e.

Állóképek esetén:

- a. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép beméri és zárolja a fókuszt és az exponálási időt, majd a kép elkészítéséig megőrzi ezeket a beállításokat.
- b. Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A képernyőn egy 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg, és az Önkioldó/fókuszsegéd lámpa villog amíg a gép el nem készíti a fényképet. Ha a fényképezőgépet **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) üzemmódba állította, az Önkioldó/fókuszsegéd lámpa még néhány másodpercig villog mielőtt a második kép is elkészül.

TIPP: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép csak a visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez hasznos, ha a visszaszámlálás közben egy vagy több tárgy lép be a képbe.

TIPP: Az önkioldó használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat illetve a képhez (lásd: 106. oldal).

Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. A Kijelzőképernyőn egy 10 másodperces visszaszámítás jelenik meg, és az Önköldő/fókuszsegéd lámpa villog amíg a gép el nem kezdi készíteni a videót.

A rögzítés leállításához nyomja le ismét a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a videó mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a fényképezőgép memoriája.

A  néhány másodpercig még a Kijelzőképernyőn marad a felvétel leállása után.

MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önköldő) és **Self-Timer - 2 Shots** (Önköldő – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a visszaszámítást követően.

A kép vagy videó rögzítése után a **Self-Timer** beállítás visszaáll az alapértelmezett **Timer Off** (Időzítő kikapcsolása) értékre.

A sorozatkép-beállítás használata

Sorozatkép üzemmódban a fényképezőgép az **Exponáló** gomb lenyomása és nyomvatartása után két vagy három további képet készít (a szabad memóriahez kötődően) a lehető leggyorsabban egymás után.

1. Nyomja meg a  /  gombot, majd a   gombokkal válassza ki a **Burst**  (Sorozatkép) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
2. Fogja be a kívánt objektumot, és nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt. Ez után nyomja le teljesen, és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép a lehető leggyorsabban készít képeket, amíg fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy el nem fogy a fényképezőgép memoriája.

A kijelzőképernyő a sorozatkép készítése közben kikapcsolva marad. A sorozatkép elkészítését követően valamennyi kép megjelenik egyenként az **Instant Review** (Azonnali megtékintés) módban (lásd 127. oldal). A képeket az **Instant Review** folyamán törölheti a ▶ gomb megnyomásával, majd az **Entire Burst Sequence** (Teljes sorozatkép) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüből.

A **Burst** (Sorozatkép) beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Timer Off** (Időzítő kikapcsolva) beállításra). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

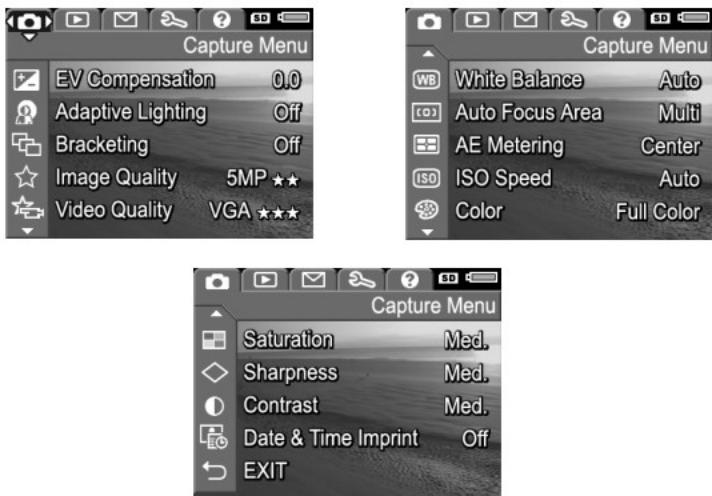
MEGJEGYZÉS: A **Burst** (Sorozatkép) beállítás nem működik videofelvételkor, valamint **Panorama** és **Document** felvételi üzemmódban. **Burst** beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (lásd: 106. oldal). E beállítás mellett a vaku sem használható.

MEGJEGYZÉS: Ha beállítja a **Bracketing** (Keretezés) lehetőséget (lásd 71. oldal) a **Burst** (Sorozatkép) beállítás mellé, a fényképezőgép egy három képből álló készletet készít az Ön által a **Bracketing** (Keretezés) lehetőségnél meghatározott beállításokkal.

A Capture Menu (Rögzítés) menü használata

A **Capture Menu** menü segítségével a készített képek és videoklippek minőségét befolyásoló fényképezőgép beállításokat határozhatja meg.

A **Capture Menu** menü megjelenítéséhez nyomja meg a ^{Menu} / ^{OK} gombot ha a **Live View** van bekapcsolva. Ha a **Live View** még nincs bekapcsolva, nyomja meg a / gombot, majd a ^{Menu} / ^{OK} gombot. A menüpontok kiválasztásáról, tulajdonságok beállításáról, és a menüből való kilépésről információt talál a **A fényképezőgép menüi**, 29. oldal.



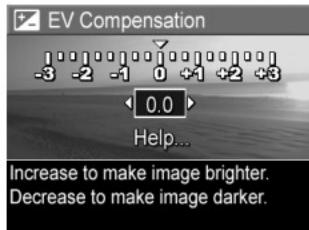
TIPP: A kívánt beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

EV Compensation (Megvilágítási korrekció)

Az **EV Compensation** funkció segítségével felülbíráthatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték). Az **EV Compensation** sok világos (fehér tárgy fényes háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete tárgy sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az ilyen jelenetek szürkék lehetnek az **EV Compensation** használata nélkül. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelte az **EV Compensation** értékét pozitív számra. Ha a jelenet sok sötét objektumot tartalmaz, akkor csökkentse az **EV Compensation**.

TIPP: Ha látni akarja, hogy milyen hatással van az **EV Compensation** beállítások megváltoztatása egy képre használja az **Exposure** lehetőséget a **Bracketing** beállítás alatt (lásd 71. oldal).

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **EV Compensation** elemét.
2. A **◀▶** gombok segítségével állítsa át lépésenként az EV beállítást -3,0-tól +3,0-ig. Az új beállítások megjelenítődnek a menü mögött lévő képen, így azonnal láthatja a beállítás hatását.
3. Nyomja meg a **Menu / OK** gombot a beállítás elmentéséhez. Ha a beállítás az alapértelmezettől eltérő (**0,0**), az érték megjelenik az **☒** ikon mellett. A beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).



TIPP: Az **EV Compensation** beállítások eredményét az **Exposure** lehetőség alatt tekintheti meg a **Bracketing** beállításnál (lásd 71. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) nem elérhető **Manual** (Kézi) felvételi üzemmódban.

Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)

A beállítás a kép sötét és világos területeinek viszonyát egyensúlyozza ki, megrögzve a finom, de enyhítve a durvább kontrasztokat. Vaku használatakor az **Adaptive Lighting** megvilágosíthatja a vaku részére elérhetetlen területet.

Az **Adaptive Lightning** funkció hatása az alábbi példával szemléltethető:

Adaptive Lighting nélkül:



Adaptive Lighting használatával:

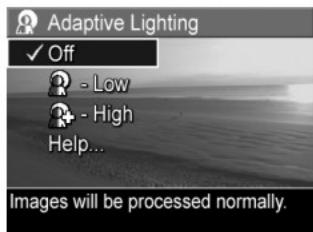


Az alábbi helyzetekben érdemes az **Adaptive Lighting** funkciót használnia:

- Kültéri felvételek, napos és árnyékos részekkel
- Felhőtlen napok, amikor a felhőkön átszűrődő fény igen erős
- Beltéri felvételek, vaku használatával (a vaku hatásának lágycsökkenésére, kiegyenlítésére)
- Hátsó megvilágítású témák, ahol a tárgy a vaku hatótávolságán kívül esik, vagy nagyon erős hátsó megvilágítás esetén (például egy ablak előtt)

Az **Adaptive Lighting** funkciót vakuval és a nélkül is használhatja, de a vakut helyettesítő használata nem javasolt. A vakutól eltérően az **Adaptive Lighting** nem befolyásolja a megvilágítási beállításokat, így a világosított területek „zavartnak”, szemcsésnek tűnhetnek, a beltéri és éjszakai felvételek pedig villanófény vagy háromlábú állvány használata nélkül életlenek lehetnek.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Adaptive Lighting** pontját.
2. Használja a ▲▼ gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	(Alapértelmezés) A hagyományos módon dolgozza fel a képet.
Low (Gyenge) 	Finoman világosít a kép sötét részein a fényes területek megváltoztatása nélkül.
High (Erős) 	Erősen világosít a kép sötét részein a fényes területek jelentős megváltoztatása nélkül.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

Az **Adaptive Lighting** beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatakor (lásd: 61. oldal).

TIPP: Az **Adaptive Lighting** beállítások eredményét az **Adaptive Lighting** lehetőség alatt tekintheti meg a **Bracketing** beállításnál (lásd 71. oldal).

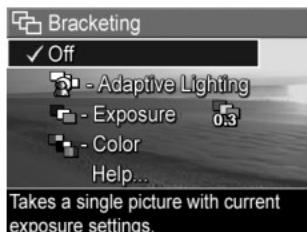
MEGJEGYZÉS: Bekapcsolt **Adaptive Lighting** beállításnál valamivel hosszabb ideig tart, míg a fényképezőgép rögzíti a képet a memóriában, mivel a kép mentés előtti feldolgozása több időt igényel.

MEGJEGYZÉS: Az **Adaptive Lighting** beállítás nem él videoklipek rögzítése közben, vagy ha a **Bracketing** **Adaptive Lighting** lehetőségre van állítva, és **Panorama** üzemmódban sem.

Bracketing (Keretezés)

Ezzel a beállítással az **Exponáló** gomb egyetlen lenyomásával képek egy készletét készítheti oly módon, hogy minden kép beállítása más, a kiválasztott **Bracketing** beállítástól függően. A **Bracketing** használatával különböző lehetőségeket próbálhat ki egy képen. Például a **Color** (Szín) beállítással egy képet színesben, fekete-fehérben és szépiában rögzíthet, hogy az régenek hasson.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Bracketing** pontját.
2. Használja a $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokat a **Bracketing** lehetőség kiválasztásához. Ha az **Exponálás** beállítást választja, a $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ gombokkal válasszon értéket (**0,3**, **0,7**, vagy **1,0**).
3. Nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a beállítás elmentéséhez.
4. Nyomja le egyszer teljesen az **Exponáló** gombot a 3 képből álló sorozat rögzítéséhez.



MEGJEGYZÉS: A **Flash** (Vaku) és a **Bracketing** (Keretezés) egyidejű használata a fényviszonyuktól függően csúszást okozhat a három felvétel között. A **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) és a **Bracketing** (Keretezés) egyidejű használata egy háromelemű képsorozat rögzítését eredményezi, melyből az első egy 10 másodperces késleltetés után készül.

A kép készlet elkészítését követően valamennyi kép megjelenik az **Instant Review** (Azonnali megtekintés) módban (lásd 127. oldal). A kép készlet törléséhez nyomja meg a ◀ gombot, majd válassza az **Entire Bracketing Sequence** (Teljes keretezés sorozat) lehetőséget a **Delete** (Törlés) almenüből.

MEGJEGYZÉS: A **Bracketing** beállítás nem él a **Panorama** üzemmódban, sem videoklipek rögzítésekor. **Bracketing** beállítás használatakor a **Burst** (Sorozatkép) figyelmen kívül marad.

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	(Alapértelmezés) Bracketing kikapcsolva.
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)	A fényképezőgép egyetlen képet készít, majd feldolgozza és elmenti adaptív megvilágítás beállítással (lásd 69. oldal) a következő sorrendben: Off (Kikapcsolva), Low (Gyenge), High (Erős).
Exposure (Exponálás)	A fényképezőgép az első képet az EV Compensation beállításnak megfelelő értékkel készíti el (lásd 68. oldal) majd a következő kettő alul- és túlexponáltan a kiválasztott értékektől függően. Például ha az Exposure (Exponálás) 0,3-ra van állítva és az EV Compensation beállítása 0,0 , az első kép 0,0 -n készül, a második -0,3 -on, és a harmadik +0,3 -on. Az Exposure értékei nem haladhatják meg az EV Compensation tartományát (-3,0-tól 3,0-ig). Például ha az Exposure (Exponálás) 1,0-ra van állítva és az EV Compensation beállítása 2,33 , a három kép 2,33 -on, 1,33 -on, és 3,0 -on készül.
Color (Szín)	A fényképezőgép egyetlen képet készít, majd feldolgozza és elmenti három különböző színbeállítással (lásd 85. oldal) a következő sorrendben: Full Color (Teljes színűség), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia).

Ha a **Bracketing** (Keretezés) beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A **Bracketing** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

Image Quality (Képminőség)

Az **Image Quality** beállítás felismeri a képek felbontását (pl. **5MP**) és tömörítését (pl. **★★★**) is. (Videoklippek felbontásának és tömörítésének beállításához nézze meg a 76. oldalt) Minél több a megapixelek száma, annál nagyobb a felbontás, és minél több a csillag, annál kisebb a tömörítés. A **VGA** beállítás felbontása 640×480 pixel.

Ha úgy tervezzi, hogy egy képet naggyobbra méretez mint $27,9 \times 35,6$ cm, vagy egy megvágott képet ekkora vagy nagyobb méretben nyomtat, válassza a **Custom...** (Egyéni...) beállítást majd az **5MP** **★★★★★** lehetőséget.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Image Quality** pontját.
2. A **▲▼** gombokkal válasszon ki egy előre definiált beállítást vagy a **Custom...** menü lehetőséget. A képernyő alján lévő **Pictures remaining** (Hátralevő képek száma) számláló frissül valahányszor új beállításra áll. További tudnivalók az **Image Quality** beállítás hatásáról a belső memóriában tárolható képek számára: **Memóriakapacitás**, 206. oldal.
3. Ha a **Custom...** menüpontot választotta a **▲▼** gombokkal tud lépkedni a **Resolution** (Felbontás) és a **Compression** (Tömörítés) lehetőségek között, és a **◀▶** gombokkal választhat ki egy beállítást.
4. Nyomja meg a **Menu / OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás	Leírás
5MP ★★★	Csúcsminőségű képeket készít, de ez igényli a legtöbb memóriát. Hasznos a 27,9 x 35,6 cm vagy nagyobb méretű képek nagyításához vagy nyomtatásához.
5MP ★★	Kiváló minőségű képeket készít, de kevesebb memóriát igényel, mint a fenti 5MP ★★★ beállítás. Hasznos a 27,9 x 35,6 cm méretű képek nyomtatásához.
3MP ★★	Kiváló minőségű képeket készít, de kevesebb memóriát igényel, mint a fenti 5MP beállítás. Hasznos a 20,3 x 25,4 cm méretű képek nyomtatásához.
1MP ★★	Memóriahatékony képeket készít. Hasznos a 10,2 x 15,2 cm méretű képek nyomtatásához.
VGA ★★	Memóriahatékony, de a leggyengébb minőségű képeket készíti. Hasznos e-mailen keresztül történő képküldéshez, vagy az Internetre történő felrakáshoz.
Custom... (Egyéni...)	Lehetővé teszi, hogy egyéni felbontás (5MP , 3MP , 1MP , VGA) és tömörítés kombinációt állítsan be. <ul style="list-style-type: none"> ★: legnagyobb tömörítés, leginkább memóriatakarékos, leggyengébb minőségű ★★: közepes tömörítés ★★★: minimális tömörítés, magasabb minőség ★★★★: legkisebb tömörítés, legkevésbé memóriatakarékos, legjobb minőség

Az **Image Quality** beállítás megjelenik a **Live View** képernyőn. Az **Image Quality** beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatát (lásd: 61. oldal).

Video Quality (Videóminőség)

Ezzel a beállítással kiválaszthatja a felbontást, tömörítést és a másodpercenkénti képkockák számát (fps) a videoklippekhez. (Állóképek felbontásának és tömörítésének beállításához nézze meg a 74. oldal.) A **Video Quality** (Videóminőség) beállítás lehetővé teszi, hogy eldöntse, egyedi képkockák kivonatolásához megfelelő videoklipet vagy hosszú klipeket rögzít.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Video Quality** pontját.
2. Használja az **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához. További tudnivalók a beállítás hatásáról a belső memóriában tárolható képek számára: **Memóriakapacitás**, 206. oldal.
3. Nyomja meg a **OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás Leírás

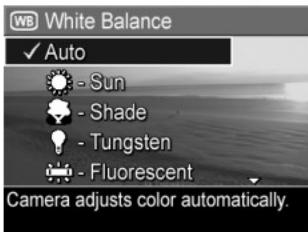
- VGA** (Alapértelmezés) 640 x 480 pixeles képkockákat rögzít 30 fps sebességgel alacsony tömörítés mellett. Csúcsminőségű videoklipeket készít, de ez igényli a legtöbb memóriát. Hasznos szabadtéri mozgást megörökítő videoklippek rögzítéséhez vagy egyedi videoképkockák nyomtatásához 10,2 x 15,2 cm méretben.
- VGA** 640 x 480 pixeles képkockákat rögzít 24 fps sebességgel, közepes tömörítés mellett. Jó minőségű videoklipeket készít, és kevesebb memóriát foglal mint a VGA ★★★★. Hasznos beltéri mozgást megörökítő videoklippek rögzítéséhez vagy egyedi videoképkockák nyomtatásához 7,6 x 12,7 cm méretben.
- QVGA** 320 x 240 pixeles képkockákat rögzít 30 fps sebességgel, nagy tömörítés mellett. Hosszú videoklippek rögzítéséhez hasznos. Ez a beállítás nem javasolt egyedi videoképkockák nyomtatásához.
-

A felbontás és a tömörítés beállítások megjelennek a Kijelzőképernyőn videoklippek rögzítése közben. A **Video Quality** beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatát (lásd: 61. oldal).

White Balance (Fehéregyensúly)

A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép ezt korrigálja azáltal, hogy sokkal pontosabban reprodukálja a színeket és biztosítja, hogy a fehér fehér legyen a végső képen is. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. A **Sun** (Napfény) beállítás például melegebb hatást kölcsönöz a képnek.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **White Balance** pontját.
2. Használja a ▲▼ gombokat egy beállítás kiválasztásához. Az új beállítás a menü hátterében, a **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható minden változtatás hatása.
3. Nyomja meg a  gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	(Alapértelmezés) Automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást.
Sun (Napfény) 	A kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színkiegyenlítést.
Shade (Árnyék) 	A kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színkiegyenlítést.

Beállítás	Leírás
Tungsten (Volfrámszálas izzó)	Színkiegynélítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez.
Fluorescent (Fénycső)	Színkiegynélítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez.
Manual (Kézi)	A céltárgy alapján határozza meg az egyéni White Balance beállítást (lásd a következő részt).

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A **White Balance** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)

Ha a **Manual** (Kézi) lehetőséget választja, a **Manual White Balance** (Kézi fehéregyensúly) képernyőjelenik meg. A képernyő **Live View** része az előző **Manual White Balance** beállítás színárnyalatát mutatja.



A **Manual White Balance** beállítás megváltoztatása:

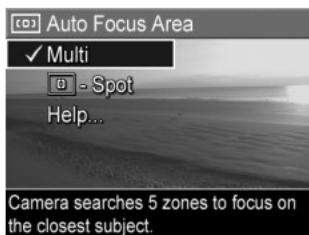
1. Irányítsa a fényképezőgépet fehér vagy szürke céltárgyra (például egy papírlapra) úgy, hogy az a teljes képernyőt betöltsé.
2. Nyomja meg az **Exponáló** gombot (nem készül felvétel). A fényképezőgép kiszámít egy egyéni **White Balance** beállítást.
3. Ha szükséges, ismételje addig az 1. és 2. lépést, amíg a kívánt **Manual White Balance** beállítást el nem éri.
4. Amikor elégedett a **Manual** (Kézi) beállítással, nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot a beállítás elmentéséhez.

TIPP: Az előző **Manual White Balance** (Kézi fehéregyensúly) beállítás visszaállításához nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot a nélkül, hogy az **Exponáló** gombot megnyomná.

Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)

E beállítás segítségével választhat a széles, többzónás és a pontszerű fókuszálási terület közül. Nézze meg a **Fókuszálás a téma**, 39. oldal a **Multi** (Többszörös) és **Spot** (Pontszerű) fókusz példájaként.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Auto Focus Area** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a **OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás Leírás

Multi (Alapértelmezés) Ezt a beállítást általános célú képek (Többszörös) készítéséhez használja, vagy akkor, ha a tárgy nem pontosan a kép közepén helyezkedik el. A fényképezőgép mind az öt zónában fókuszt keres, a legközelebbi távolságánál kezdve.

Spot (Pontszerű) Használja a **Focus lock** (Fókuszzár) beállítást (lásd 42. oldal) ha a fényképezőgép folyamatosan rossz tárgyra fókuszál. A fényképezőgép a kép közepén lévő kis területet használja a fókuszáláshoz.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

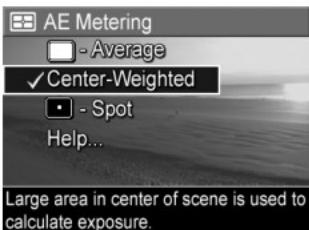
Az **Auto Focus** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **Auto Focus Area** nem él **Manual Focus** módban.

AE Metering (AE-mérés)

Ebben a beállításban meghatározhatja, hogy a fénykézűgép a képnek mely területét használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **AE Metering** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a **Menu OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás Leírás

Average (Átlagos)	A teljes képet felhasználva számítja ki az exponálási időt. Hasznos, amikor a megvilágítás meghatározásakor a teljes képet figyelembe kívánja venni. <input type="checkbox"/>
Center-Weighted (Középen súlyozott)	(Alapértelmezett) A képernyő közepén lévő nagyobb terület felhasználásával számítja ki az exponálási időt. Hasznos, amikor a kép témája a kép közepén helyezkedik el. A megvilágításhoz a készülék inkább a tárgyat, mintsem az azt körülvevő területet veszi alapul. <input checked="" type="checkbox"/>
Spot (Pontszerű)	A képernyő közepén lévő kisebb terület felhasználásával számítja ki az exponálási időt. Olyan esetben lehet hasznos, amikor a megvilágítás hátulról jön, vagy a tárgy a kép többi részéhez képest túlzottan világos vagy sötét. A kép egyes részei alul- vagy túlexponáltak lehetnek. A legjobb eredmények érdekében használja a Focus Lock (Fókuszzár) beállítást (lásd 42. oldal) a Spot (Pontszerű) beállítással. <input type="checkbox"/>

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

Az **AE Metering** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **AE Metering** (AE-mérés) nem elérhető **Theatre** (Színház) felvételi üzemmódban.

ISO Speed (ISO-érzékenység)

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto**, a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** vagy kisebb beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, használjon háromlábú állványt.

A nagyobb ISO-érzékenységi számok lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Nagyobb ISO-érzékenység esetén azonban a képek szemcsésebbek (vagy zavarosabbak), így gyengébb minőségűek lesznek.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **ISO Speed** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.



3. Mentse a beállítást a  gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

Az **ISO Speed** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) beállítás nem él **Theatre** (Színház) üzemmódban, sem a videoklippek rögzítésekor.

Color (Szín)

A beállítás segítségével kiválaszthatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Color** pontját.
2. Használja az **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
Az új beállítás a menü háttérében, a **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható minden változtatás hatása.
3. Nyomja meg a **OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás	Leírás
Full Color (Teljes színűség)	(Alapértelmezés) A képek teljes színűséggel rögzülnek. Később a képek átalakíthatók Black & White (Fekete-fehér) vagy Sepia (Szépia) módba a HP Image Zone szoftverrel.
Black & White (Fekete-fehér)	A képek szürkeárnyalattal készülnek. A kép nem alakítható át később Full Color (Teljes színűség) módba.
Sepia (Szépia)	A képek barnás színben rögzülnek, hogy régies hatást keltsenek. A kép nem alakítható át később Full Color (Teljes színűség) módba.

A **Color** beállítás a következő módosításig, vagy a készülék kikapcsolásáig marad érvényben. A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 62. oldal).

TIPP: Megnézheti, hogy a **Color** beállítások milyen hatással vannak egy egyedi képre a **Color Bracketing** (Színkeretezés) használatával (lásd 71. oldal).

Saturation (Telítettség)

A beállítással a képek színeinek telítettsége módosítható.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Saturation** (Telítettség) pontját.
2. Használja a ▲▼ gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a ^{Menu} **OK** gombot a beállítás elmentéséhez.

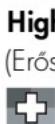


Beállítás Leírás

Low A színeket megváltoztatva a témának lágyabb, (Gyenge) természetesebb külsőt kölcsönöz.



Medium (Alapértelmezés) A színek a szokott mértékben telítettek. (Közepes)



High (Erős) A téma élénkebb színeit hangsúlyozza. Kültéri tájképeken az ég kékje élénkebb lesz, a naplementék még több narancssárga árnyalatot kapnak.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Élőkép) képernyőn.

A **Saturation** (Telítettség) beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Sharpness (Élesség)

A beállítással a képek finom részleteinek élességét határozhatja meg.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Sharpness** (Élesség) pontját.
2. Használja a ▲▼ gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a OK gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás Leírás

Low Finomabb kontúrokat készít, kevesebb szemcsével (Gyenge) (vagy zajjal). Portrék készítéséhez használja, lágyabb, természetesebb kontúrokkal.



Medium (Alapértelmezés) Normál élességű kontúrokat készít. (Közepes)

High Jobban hangsúlyozott kontúrokat készít. Tájképek (Erős) készítésekor lehet hasznos; a képek viszont szemcsésebbek (zavarosabbak) lesznek.



Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A **Sharpness** (Élesség) beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A **Sharpness** beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Contrast (Kontraszt)

Beállítható a sötét és a világos színek közötti kontraszt, beleértve a kép árnyékolt és világos részeinek részletességeit.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Contrast** (Kontraszt) pontját.
2. Használja az **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a **OK** gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás Leírás

Low (Gyenge) A képek kisebb kontraszttal rendelkeznek. A sötét és világos színek elkülönítése a képen kevésbé érzékelhető. A világos részek és árnyak részletesebbek.

Medium (Alapértelmezés) A képeknek átlagos kontrasztuk van. (Közepes) rendelkeznek.

High (Erős) A képek több kontraszttal rendelkeznek. A sötét és világos színek elkülönítése a képen jobban érzékelhető. A világos részek és árnyak kevésbé részletesek.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A **Contrast** beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A **Contrast** beállítás videoklippek rögzítésekor nem él.

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

Ez a beállítás a képek rögzítésekor rányomja a dátumot, vagy a dátumot és időt a képre. A **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) beállítás:

- Csak azoknál a képeknél jelenik meg, melyeket a beállítása után rögzített.
- Állandó. Nem tudja eltávolítani egy képről.
- A képpel együtt forog (lásd 97. oldal).

TIPP: A funkció használata előtt ellenőrizze a pontos dátum- és időbeállítást (lásd: 129. oldal).

1. Válassza a **Capture Menu** menü (lásd 67. oldal) **Date & Time Imprint** pontját.
2. Használja a $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a beállítás elmentéséhez.



Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	(Alapértelmezés) A képen nincs dátum és idő feltüntetve.
Date Only (Csak dátum)	A dátum a kép bal alsó sarkára kerül, örökre.
Date & Time (Dátum és idő)	A dátum és idő a kép bal alsó sarkára kerül, örökre.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezettől, megjelenik a beállítás ikonja a **Live View** (Előkép) képernyőn.

A **Date & Time Imprint** beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

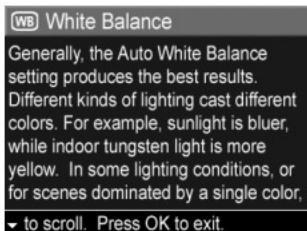
MEGJEGYZÉS: A **Date & Time Imprint** beállítás nem él a **Panorama** üzemmódban, sem videoklipek rögzítésekor.

Súgó a menüpontokhoz

A **Help** (Súgó) valamennyi almenü utolsó pontja a **Capture Menu** menüben. A **Help** információkkal szolgál a **Capture Menu** menü adott eleméről és annak beállításairól.

Ha például megnyomja a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, amikor a **Help** pont van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** menüpont súgójának képernyője jelenik meg, amint az ábra mutatja.

A **Help** (Súgó) képernyői között a $\Delta\blacktriangledown$ gombokkal mozoghat. A **Help** (Súgó) menüből való kilépéshez és az almenübe való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



3 Képek és videoklipek megtekintése

A **Playback** (Visszajátszás) segítségével megtekintheti a képeket és videoklipeket, képkockákat menthet videoklipekből (lásd 94. oldal), indexképeket nézhet meg (lásd 95. oldal), vagy képeket nagyíthat ki (lásd 96. oldal), hogy közelebbről is megnézhesse őket. A **Playback Menu** segítségével képeket és videoklipeket törölhet, a vörösszem-hatást eltüntetheti állóképekről, képeket forgathat el, tanácsokat kaphat a képről, megjelenítheti a képinformációkat, hangfelvételeket rögzíthet és meglévő képekhez csatolhatja őket és panorámasorozatokat fűzhet össze a fényképezőgépen (lásd 97. oldal).

A Playback funkció használata

1. Nyomja le a / gombot amíg a meg nem jelenik a Kijelzőképernyő bal felső sarkában. A legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.
2. A gombokkal böngészhet a képek és a videoklipek között.

Panorámasorozatok esetében az egyedi képeket megtekintheti előnézetben, kinagyíthatja és összefűzheti őket egy panorámasorozatba egy képpé (lásd 103. oldal).

A videoklip az első képkockát 2 másodpercig megjeleníti, majd automatikusan lejátssza. A gomb lenyomására a videót szüneteltetni lehet.

3. A Live View (Élőkép) módba kapcsoláshoz nyomja meg a / gombot.

A **Playback** folyamán a kijelzőképernyőn további adatok is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



#	Ikon	Leírás
1		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van.
2	vagy	<ul style="list-style-type: none">Töltöttségszint-jelző, például a teljes töltöttségi szint jelzője (lásd: 186. oldal).Hálózati tápellátás, a HP hálózati tápegység állványon keresztül, vagy a HP Photosmart R-series dokkolóegységen keresztül történő használata esetén.
3		Csak néhány másodpercig látható, hogy jelezze, a / gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között.

#	Ikon	Leírás
4	 3	Azt jelzi, hogy a képet egy célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 113. oldal). Az ikontól jobbra eső szám jelzi a kiválasztott célállomások számát.
5	 2	Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 113. oldal).
6	17 of 43	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memoriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
7	0:29  	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.
8		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele.
9		A hangerőt jelzi. A hangerőt a   gombokkal állíthatja be.
10		Csak néhány másodpercig látható; azt jelzi, hogy a fényképezőgép Playback (Visszajátszás) üzemmódban van.

Visszajátszás és hangfelvételek

Egy létező állóképhez adhat hangfelvételt **Playback** üzemmódban, vagy állóképekhez és videoklipekhez rendelt hangfelvételeket hallgathat meg. Lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 106. oldal.

Képek számát összegző képernyő

Ha megnyomja a ► gombot, miközben az utolsó képet nézi, a **Total Images Summary** (Képek számát összegző) képernyő jelenik meg. A számlálók a **HP Instant Share**-re [✉] és nyomtatásra [🖨️] szánt képek számát mutatják. A jobb felső sarokban látható ikonok a behelyezett memória-kártyát ([SD]) és a maradék töltést jelzik (lásd 186. oldal).



Képkockák elmentése videoklipekből

Amikor egy videoklipet játszik le, megállíthatja és állóképként menthet el egy képkockát, a videoklip felbontásának kétszeresén.

1. Visszajátszás közben nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot a megállításhoz.
2. A ◀▶ gombokkal léphet vissza és előre egyenként egy képkockát.
3. Nyomja meg a ▲ gombot a megjelenített képkocka elmentéséhez.
4. Nyomja meg a / gombot a videoklip lejátszás folytatásához.

Indexképek megtekintése

Megtekintheti az állóképeket és a videoklippek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve.

1. Playback (Visszajátszás)

üzemmódban (lásd 91. oldal)

nyomja meg az **Indexképek**  gombot (azonos a **Kicsinyítés**

 gombbal a **Zoom**

szabályozón) a kilenc képből

vagy videoklip képkockából álló

indexkép megtekintéséhez. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.



2. Az indexképek között a és a gombokkal lépkedhet.

3. Nyomja meg a gombot a **Thumbnail** (Indexkép) módból való kilépéshez. Az aktuális kép vagy videoklip teljes nagyságban jelenik meg a Kijelzőképernyőn.

Minden indexkép alatt ikonok azonosítják a képről az információkat.

Képek kinagyítása

A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

1. Playback (Visszajátszás)

üzemmódban (lásd 91. oldal) nyomja meg a gombot (azonos a gombbal a **Zoom szabályozón**). A készülék az aktuálisan megjelenített képet a duplájára nagyítja.

2. A kinagyított képet a és gombokkal mozgathatja.
3. A és a gombok segítségével növelje vagy csökkentse a nagyítást.
4. A gomb megnyomásával térhet vissza a **Playback** módba.

MEGJEGYZÉS: Csak állóképeket nagyíthat ki. Videoklippek esetén ez nem lehetséges.



A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata

A **Playback Menu** segítségével törölhet egy képet vagy videoklipet, vagy állíthatja vissza a törlést, eltávolíthatja a képekről a vörösszem-hatást, megformázhatja a belső memóriát vagy egy memóriakártyát, megjeleníthet képrögzítési információkat, elforgathat képeket, hangfelvételt készíthet és egy képhez csatolhatja és összefűzhet egy panorámasorozatot a fényképezőgépen.

1. A **Playback Menu** menü megjelenítéséhez **Playback** üzemmódban nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. Ha pillanatnyilag nem **Playback** üzemmódban van, nyomja meg a $\frac{\text{Camera}}{\text{Video}}$ gombot, amíg **Playback** módba nem kerül, majd ez után nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.
2. Használja a $\blacktriangle\triangledown$ gombokat a kívánt lehetőség kiválasztásához.
3. A $\blacktriangle\blacktriangleright$ gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre.
4. Válassza ki a kiemelt menüpontot a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb lenyomásával, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A **Playback Menu** menüből való kilépéshez nyomja meg a $\frac{\text{Camera}}{\text{Video}}$ gombot. A menük bezárásának egyéb módjai: 29. oldal.

Az alábbi táblázat a **Playback Menu** menü elemeit mutatja be.



#	Ikon	Leírás
1		Delete (Törlés): segítségével törölheti az aktuális képet, egy teljes panorámasorozatot, vagy az összes képet és videoklipet. Megformázhatja a belső memóriát vagy egy memóriakártyát vagy visszaállíthatja a legutóbbi törlött képet (lásd 99. oldal).
2		Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása): korrigálja az állóképeken szereplő emberek szemén megjelenő vörösszem-hatást (lásd: 100. oldal).
3		Image Advice (Képtanácsadó): a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat. Egyúttal tanácsot ad, hogyan készíthetők el tökéletesebben a hasonló képek (lásd: 101. oldal).
4		Image Info (Képadatok): megtekinthetők a kép készítésekor használt beállítások (lásd: 101. oldal).
5		Stitch Panorama (Panorámakép összefűzése): segítségével megnézheti egy panorámasorozat előnézetét, kinagyíthatja vagy összefűzheti őket (lásd 103. oldal).
6		Rotate (Elforgatás): az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja (lásd: 105. oldal).
7		Record Audio (Hangfelvétel): rögzíti a képhez csatolandó audioklipet (lásd: 106. oldal).
8		EXIT (KILÉPÉS): a Playback Menu menü elhagyása.

Delete (Törlés)

Ha a **Playback Menu** menü (lásd 97. oldal) **Delete** pontját választja, megjelenik a **Delete** almenü. Használja a **▲▼** gombokat a kívánt lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **Menu OK** gombot.



A **Delete** almenü a következő lehetőségeket kínálja:

- **Cancel** (Mégse): az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **This Image** (Aktuális kép): törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **Entire Panoramic Sequence** (Teljes panorámasorozat): ha az aktuális kép egy panorámakép része, törli a panorámaképhez tartozó valamennyi képet. Egy összefűzött panorámaképet nem érint, ha a sorozaton belüli egyedi képeket kitörli.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memóriában/kártyán): törli a belső memóriában vagy a memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)** (Memória/kártya formázása): törli a belső memóriából vagy a memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát.
- **Undelete Last** (Utolsó törlés visszavonása): visszaállítja a legutóbb törölt képet. (Ez a lehetőség csak a **Delete** funkció használata után jelenik meg.) Ha egy törlés után újabb műveletet végez el, a törölt kép többé nem lesz visszaállítható.

MEGJEGYZÉS: Ha a panorámasorozat egy belső képet törli, a megmaradt képek panorámamegjelölése törlődik. Ezek önálló állóképekké válnak. Ha a panoráma elejéről vagy végéről töröl képet úgy, hogy legalább két képet megőriz a sorozatban, megmarad a panorámasorozat.

Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)

Ha a **Playback Menu** menü (lásd 97. oldal) **Remove Red Eyes** pontját választja, a fényképezőgép feldolgozza az aktuális képet, eltávolítva a kép alanyairól a vörösszem-hatást.

A vörösszem-hatás eltávolítási folyamat pár másodpercig tart, melynek befejeztével megjelenik a javított kép (a módosított részeket zöld keretek jelzik) a **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) almenüvel együtt:



- **Save Changes** (Módosítások mentése): menti a vörösszem-hatás eltávolításával módosított képet, majd újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése): a képet kinagyítva jeleníti meg zöld kerettel a javított részekenél. Ebben a nézetben ráközelíthet és pásztázhat a képen. A **Remove Red Eyes** menübe a ^{Menu} **OK** gombbal térhet vissza.
- **Cancel** (Mégse): a vörösszem-korrekciónak a mentése elmarad, s újból a **Playback Menu** menü jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A **Remove Red Eyes** menüpont csak a vakuval készült állóképekre vonatkozik.

Image Advice

Ha a **Playback Menu** menü (lásd 97. oldal) **Image Advice** pontját választja, a készülék a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat.

Ha a jövőben a hasonló képek készítésekor lehet javítani, egy elemzés felsorolja a kérdéseket és a javasolt megoldásokat. Az **Image Advice** két problémát említhet.

Az **Image Advice** képernyőt a  gombbal zárhatja be.

60 Image Advice

FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of

▼ to scroll. Press OK to exit.

MEGJEGYZÉS: Az **Image Advice** szolgáltatás videoklipek esetén és videoklipekből kivonatolt képek esetén nem használható.

Image Info (Képadatok)

Ha a **Playback Menu** menüből (lásd 97. oldal) az **Image Info** pontot választja, az **Image Info** képernyő mutatja azokat a beállításokat, melyeket az aktuálisan megjelenített kép vagy videoklip rögzítésekor használt.



Leírás

- 1 Záridő és F-szám (rekesz).
- 2 Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) és az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) beállítása.
- 3 Nem alapértelmezett felvételi üzemmód (lásd 53. oldal), **Focus** (Fókusz) beállítások (lásd 45. oldal), és **Flash** (Vaku) beállítások (lásd 51. oldal).
- 4 A **Capture Menu** (Rögzítés) menü valamennyi nem alapértelmezett beállítása.
- 5 Hisztogram mutatja balról-jobbra a készített képen a sötét, közepes tartományba tartozó és világos pixelek eloszlását.
- 6 Zoom kijelző.
- 7 Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben memóriakártya van.
- 8 A képfájl neve.
- 9 A képfájl mérete.
- 10 A kép jobb alsó sarkában az első és a harmadik sorban feltüntetett adatok megegyeznek a kép **Playback Menu** menü nézetében láthatókkal. A második sorban a felbontás és a tömörítés megjelölése, valamint a kép készítésének dátuma és időpontja szerepel.

Stitch Panorama (Panorámakép összefűzése)

Ha **Playback Menu** menüben (lásd 97. oldal), amikor egy panorámasorozathoz tartozó kép van megjelenítve a **Stitch Panorama** pontot választja, a fényképezőgép a panorámasorozat összefűzött nézetét mutatja. Ezután megtekintheti az előnézetét, kinagyíthatja, vagy létrehozhat egy véglegesen összefűzött panorámasorozatot.

Ha a fényképezőgépen fűzi össze a képet, akkor a sorozatban lévő 2MP-nél nagyobb képeket a gép átmenetileg átméretezi a memoriában 2MP-re (a sorozatban lévő képek eredeti mérete megmarad). Eredményképpen a fényképezőgépen összefűzött panorámasorozatok felbontása kisebb lehet.

Ha olyan felbontásban szeretné összefűzni a panorámaképet, amelyben a panorámasorozat képeit készítette, küldje át a panorámasorozat képeit a számítógépére, a HP Image Zone szoftver teljes verziójának használatával (lásd 107. oldal).

A HP Image Zone szoftver (lásd 140. oldal) nélkül is átküldheti az összefűzött panorámaképet a számítógépre. Az eredeti panorámasorozat a belső memoriában vagy memóriakártyán marad.

1. A gombok segítségével válassza ki a kívánt panorámasorozat egy képét.
2. Válassza a **Stitch Panorama** pontot majd nyomja meg a gombot a panorámakép összeillesztéséhez.



3. Miután összerakta a panorámaképet, a [▲] gombbal nagyíthatja ki az összefűzött panorámaképet és a ▲▼◀▶ gombokkal járhatja körbe. A menübe való visszatéréshez tartsa nyomva a [▲▼◀▶] gombot, amíg az almenü megjelenik.



4. A ▲▼ gombokkal válasszon egy pontot az almenüből majd nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot.

Az almenüben a következő lehetőségek vannak:

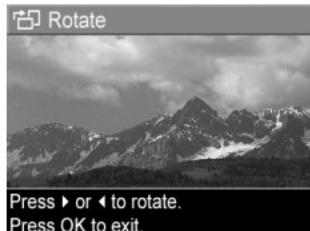
- **Save Stitching** (Összefűzés elmentése): létrehoz egy összefűzött panorámasorozatot. Miután a fényképezőgép létrehozta az összefűzött panorámaképet, visszatér a **Playback Menu** menübe.
- **Cancel** (Mégse): kilép az összefűzés almenüből és visszatér **Playback** módba.

Rotate (Elforgatás)

Ha a **Playback Menu** menü (lásd 97. oldal) **Rotate** elemét választja, megjelenik egy almenü, amely lehetővé teszi a kép 90 fokos lépésekben történő elforgatását.

1. Válassza a **Playback Menu**

menü **Rotate** pontját.



2. A **◀▶** gombokkal elforgathatja a képet az óramutató járásával megegyező vagy az óramutató járásával ellenkező irányban.

A kép elfordul a kijelzőképernyőn.

3. Nyomja meg a **OK** gombot, ha a képet az új irányban akarja elmenteni.

MEGJEGYZÉS: A **Rotate** (Elforgatás) funkció videoklippek és panorámasorozat részét alkotó állóképek és összefűzött panorámaképek esetében nem alkalmazható.



Record Audio (Hangfelvétel)

Hangfelvételt a kép készítésekor is kapcsolhat az állóképhez (lásd: 36. oldal), de annak elkészítése után is fűzhet hozzá hangfelvételt (ennek a résznek az útmutatása alapján). Az itt ismertetett módszerrel a korábban csatolt hangfelvételt újjal helyettesítheti.

1. A **Playback Menu** menüben (lásd 97. oldal) válassza a **Record Audio** pontot. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul.
2. A hangfelvétel készítését a  gombbal állíthatja le, különben a hangrögzítés 60 másodpercig folytatódik, ha a készülék memóriája nem telik meg hamarabb.

MEGJEGYZÉS: Egy panorámasorozat egyedi képeihez hangfelvételt csatolhat. Amikor összefűzi a panorámasorozatot (a fényképezőgépen vagy számítógépen), az összefűzött képhez nincs hangfelvétel csatolva. Ugyanakkor az összefűzött panorámaképhez is adhat hangot a fent leírt módon.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor rögzítés helyett a **Record Audio** almenü jelenik meg.

- **Keep Current Clip** (Jelenlegi klip megtartása): megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **Record New Clip** (Új klip rögzítése): új hangfelvételt készít az előző hangfelvételt törlve.
- **Delete Clip** (Klip törlése): törli a jelenlegi hangfelvételt; és újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.

TIPP: A hangfelvétel visszajátszásának hangerejét a ▲▼ gombokkal szabályozhatja.

MEGJEGYZÉS: A **Record Audio** menüpont videoklipek esetén nem használható.

4 Képek áttöltése és nyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

TIPP: Ezt a feladatot memóriakártya-olvasó (lásd: 143. oldal) vagy a HP Photosmart R-series dokkolóegység segítségével (lásd annak felhasználói kézikönyvét) is végrehajthatja.

1. Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver vagy a HP Image Zone Express szoftver (csak Windows) telepítve van a számítógépen (lásd: 20. oldal). Ha HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen, a képek átvitelével kapcsolatban lásd: 140. oldal.
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share**-célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2. A fényképezőgéphez egy USB kábel is járt.

Csatlakoztassa az USB kábel lapos végét a számítógépbe.

3. A másik végét csatlakoztassa az állványhoz vagy a HP Photosmart R-series dokkolóegységhez, és helyezze a fényképezőgépet az állványra vagy dokkolóegységre.

4. Kapcsolja be a fényképezőgépet.



- **Windows:** A HP Image Transfer (Képáttöltés) szoftver elvégzi az áttöltési funkciókat. A **Képek áttöltése és nyomtatása** képernyőn kattintson:
 - az **Áttöltés**-re a képek számítógépre való áttöltéséhez.
 - az **Áttöltés gyorsnyomtatással**-ra, ha számítógépére akarja másolni a képeket és ki akar választani képeket nyomtatásra.

A képek áttöltődnek a számítógépre. Ha jelölt meg képeket, hogy a **HP Instant Share** célhelyre küldi őket (lásd: 118. és 120. oldal), a képek áttöltődnek.

Ha az **Áttöltés gyorsnyomtatással** pontra kattintott, a HP Image Transfer and Quick Print szoftver képernyőket jelenít meg, melyek segítségével kiválaszthat egy képet, meghatározhatja a nyomtatási beállításokat és elkezdheti a nyomtatást. Miután a számítógépen megjelenik a **Képműveletek összegzése**¹ megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép kapcsolatát.

A panorámasorozatként megjelölt képek áttöltéséhez a számítógépre telepíteni kell a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, hogy az automatikusan panorámaképpé fűzhesse össze a képeket az áttöltés során (lásd **HP Image Zone szoftver**, 138. oldal).

- **Macintosh:** Az áttöltési funkciót az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás biztosítja. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a képek számítógépre való áttöltéséhez. Ha jelölt meg képeket, hogy a **HP Instant Share** célhelyre küldi őket (lásd: 118. és 120. oldal), a **HP Photosmart Camera Actions** képernyő figyelmezteti, amikor a képek feldolgozásra készen állnak. Kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra a képek célhelyre küldéséhez. Az áttöltés befejeztével megszüntetheti a fényképezőgép és a számítógép kapcsolatát.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

Az állvány vagy dokkolóegység segítségével bármely PictBridge-hitelesített nyomtatóval összekapcsolhatja a fényképezőgépet, így állóképeket és videoklipekből lementett képkockákat nyomtathat (lásd 94. oldal). Ha a nyomtatón szerepel PictBridge embléma, akkor az eszköz támogatja a PictBridge szabványt.



1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, van-e papír a nyomtatóban és nincs nyomtató hibaüzenet.
2. Dugja az USB kábel nagyobb, lapos végét a PictBridge-hitelesített nyomtató megfelelő csatlakozójába.
TIPP: A PictBridge-port általában a nyomtató elején található.
3. A másik csatlakozót dugja az állványba vagy dokkolóegységbe.
4. Állítsa a fényképezőgép **USB Configuration** (USB konfiguráció) beállítását **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) módra (lásd 130. oldal), majd helyezze a fényképezőgépet az állványra vagy dokkolóegységbe.



5. A csatlakoztatás után a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share menüpályájának segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL (VALAMENNYYI kép)** üzenet jelenik meg.**

- Ha módosítani szeretné a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü beállításait, jelöljön ki egy beállítást a ▲▼ gombokkal, s változtassa meg az értékét a ◀▶ gombokkal.
- Ha a beállítások helyesek, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a nyomtatás elindításához.

A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatása után kinyomtathatja az összes képet (lásd: 120. oldal), vagy csupán azokat, melyeket a fényképezőgépben megjelölt (lásd: 118. oldal). A fényképezőgépről történő közvetlen nyomtatás a következő korlátozásokkal jár:

- Panorámasorozatként megjelölt képkészlet egyedi képekként nyomtatódik. További tudnivalók a teljes panorámakép nyomtatásáról: 112. oldal.
- Ha olyan panorámaképet akar nyomtatni, melyet a fényképezőgépen fűzött össze, töltse át az összefűzött panorámaképet a számítógépre (lásd 107. oldal). További lehetőség, hogy ha a nyomtatója képes panorámaképek nyomtatására és rendelkezik memóriakártya nyílással, helyezze be a memóriakártyát, és nyomtasson közvetlenül a nyomtatóról (nézze át a nyomtató felhasználói kézikönyvét).



- Videoklipekből elmentett képkockákat is kinyomtathat (lásd 94. oldal), de videoklipeket nem tud közvetlenül a fényképezőgépről nyomtatni. Ha a fényképezőgépben memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással és képes videoklipeket nyomtatni, akkor a kártyát egyszerűen áthelyezheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába. További tudnivalókat a nyomtató kézikönyvében talál.

E korlátozások elkerülése végett használja a HP Image Zone szoftvert (lásd: 138. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha nem HP nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgépről történő nyomtatás közben nehézségei támadnak, lépjön kapcsolatba a nyomtató gyártójával. A HP nem nyújt támogatást más gyártók nyomtatóihoz.

TIPP: Az ebben a részben leírt módszerek mellett a következő eljárások egyikével ugyancsak nyomtathat képeket közvetlenül a nyomtatóval:

- Ha van memóriakártyája és a nyomtatója rendelkezik memóriakártya nyílással, helyezze be a memóriakártyát a nyomtató memóriakártya nyílásába. Konkrét útmutatást a nyomtató kézikönyvében talál.
- Ha rendelkezik HP Photosmart R-series dokkolóegységgel, a fényképezőt azon keresztül is csatlakoztathatja a nyomtatóhoz. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Panorámaképek nyomtatása

Ha panorámasorozatként (de nem a fényképezőgépen összefűzött) megjelölt képkészletet tölt át a számítógépére, a HP Image Zone szoftver automatikusan összefűzi a képeket egyetlen panorámaképpé. Ha egy panorámasorozatot a fényképezőgépen fűzött össze (lásd 103. oldal), a szoftver az összefűzött panorámaképet, mint állóképet tölti át.

A HP Image Zone szoftver segítségével kinyomtathatja a panorámaképet, függetlenül attól, hogy a szoftver fűzte össze, vagy Ön a fényképezőgépen.

MEGJEGYZÉS: Windows rendszerű számítógépekre a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíteni kell a panorámaképek nyomtatásához (lásd 138. oldal).

1. Indítsa el a HP Image Zone szoftvert a számítógépen.
2. A **View** (Nézet) (Windows) vagy **Images** (képek) (Macintosh) fülön válassza ki a nyomtatni kívánt panorámaképet, majd kattintson a **Print** gombra.
A **Print Images** (Windows) vagy a **HP Image Print** (Macintosh) alkalmazás elindul, és biztosítja a képek nyomtatásához szükséges lehetőségeket és funkciókat.

5 A HP Instant Share használata

A fényképezőgép többek között az izgalmas **HP Instant Share** funkcióval is rendelkezik. Ennek segítségével a fényképezőgépen megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan különböző célhelyekre vagy nyomtatóra szeretne küldeni.

A **HP Instant Share** menü testreszabható: e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok és más on-line szolgáltatások is helyet kaphatnak benne.

A képek elkészítése után a **HP Instant Share** használata egyszerű:

1. Állítsa be a célhelyeket a fényképezőgépen (lásd: 116. oldal).
2. Válassza ki a fényképezőgépen a képeket, amelyeket on-line célhelyekre szeretné küldeni (lásd: 118. és 120. oldal).

MEGJEGYZÉS: A HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepítenie kell a számítógépre, ha használni szeretné a **HP Instant Share** funkciót. Ha a számítógép Windows operációs rendszert használ, itt állapíthatja meg, hogy a teljes verzió települt-e a gépre: **Windows rendszerkövetelmények**, 138. oldal.

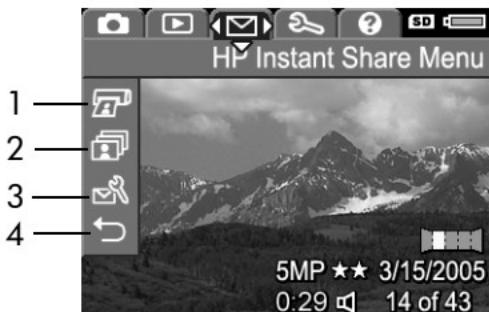
MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető on-line szolgáltatások országonként és régióinként változhatnak. Látogasson el a www.hp.com/go/instantshare weboldalra, ahol láthatja a **HP Instant Share** szoftvert munka közben.

A HP Instant Share Menu menü használata

A **HP Instant Share Menu** segítségével választhat ki képeket, melyeket automatikusan meghatározott célhelyekre küldhet, mint például e-mail címekre, amikor fényképezőgépét a számítógéphez csatlakoztatja.

Az alapértelmezett **HP Instant Share Menu** menü segítségével automatikus nyomtatásra választhat ki képeket. A nyomtatásra akkor kerül sor, amikor a fényképezőgépet legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. A **HP Instant Share Menu** menübe a **HP Instant Share Setup...**  (HP Instant Share beállítása) menüpont segítségével célhelyeket vehet fel, amelyek például e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások lehetnek (lásd: 116. oldal).

A **HP Instant Share Menu** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: 29. oldal), majd a   gombokkal lépjön a **HP Instant Share Menu**  menüfülre. A menüpontok kiválasztásáról, tulajdonságok beállításáról, és a menüköből való kilépésről információt talál a **A fényképezőgép menüi**, 29. oldal.



A következő táblázat az alapértelmezett **HP Instant Share Menu** menü lehetőségeket mutatja be:

#	Ikon	Leírás
1		Print (Nyomtatás): beállítható segítségével, hány példányban szeretné az aktuális képet kinyomtatni (lásd: 118. oldal).
2		Share All Images (Összes kép megosztása): a belső memoriában vagy egy memóriakártyán tárolt valamennyi képet elküldheti a kiválasztott célhelyekre (lásd: 120. oldal).
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share beállítás...): segítségével meghatározott e-mail címeket és más HP Instant Share célhelyeket adhat a HP Instant Share Menu menühöz (lásd 116. oldal).
4		EXIT (KILÉPÉS): a HP Instant Share Menu menü elhagyása.

TIPP: Ha a **HP Instant Share** segítségével kiválasztotta a nyomtatásra szánt képeket, és nyomtatásukkal egy szolgáltatót bíz meg, tájékoztassa róla, hogy az egyes képek kívánt példányszámát egy szabványos DPOF-fájl határozza meg.

On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen

A **HP Instant Share Menu** menüben akár 34 **HP Instant Share**-célhelyet is megadhat (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek).

MEGJEGYZÉS: Az eljárás végrehajtásához internetkapcsolatra van szüksége.

MEGJEGYZÉS: Ha opcionális memóriakártya van a fényképezőgépen, bizonyosodjon meg róla, hogy a kártya nincs lezárva, és van rajta szabad hely.

1. Győződjön meg róla, hogy a HP Image Zone szoftver teljes verziója telepítve van a számítógépen (lásd: 20. és 138. oldal).
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a  gombot, ez után a  gombbal menjen a **HP Instant Share Menu**  menübe.
3. A  gombbal válassza a **HP Instant Share Setup...** pontot  és nyomja meg a  gombot. A HP Instant Share Setup információs képernyő megjelenik a Kijelzőképernyőn.
4. Anélkül, hogy kikapcsolná, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az erre a célra szolgáló (a fényképezőgéphez mellékelt), speciális USB-kábellel. Vagy helyezze a fényképezőgépet egy opcionális R-series dokkolóegységbe és nyomja meg a **Mentés/Nyomtatás**  /  gombot a dokkolóegységen.



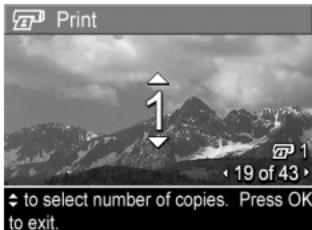
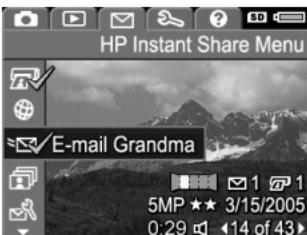
A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor a számítógépen elindul a **HP Instant Share** program. Ha nem HP párbeszédpanel jelenik meg, zárra be azt a párbeszédpanelt. Kövesse a **HP Instant Share** párbeszédpanel utasításait, így beállíthatja a célhelyeket a fényképezőgépén.

5. Kapcsolja le a fényképezőgépet a számítógépről, majd menjen vissza a **HP Instant Share Menu** menübe, ahol ellenőrizheti, hogy az új célhelyek a fényképezőgépben vannak.

Képek küldése célhelyekre egyenként

Bármennyi **HP Instant Share**-célhelyre küldhet egy vagy több állóképet. Videoklippek azonban nem küldhetők. Ugyanakkor egy videoklipből elmentett képkockákat elküldhet (lásd 94. oldal).

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, és a $\blacktriangle\blacktriangleright$ gombokkal lépjön a **HP Instant Share Menu** menübe \square .
2. A $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombbal emelje ki az első célhelyet, ahova szeretne elküldeni egy vagy több képet.
3. A $\blacktriangle\blacktriangleright$ gombokkal lépjön ahhoz az állóképhez, amelyet szeretné elküldeni a kiválasztott célhelyre, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a célhely kiválasztásához.
 - a. Ha a **Print** célhelyet választotta, megnyílik a **Print** almenü. A $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokkal adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot (legfeljebb 99), majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. Egy \checkmark jelenik meg a **Print** pont mellett a **HP Instant Share Menu** menüben. A **Print** kiválasztásának visszavonására nyomja le a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



b. Bármely más célhely kiválasztásakor az adott célhely felett ✓ jelenik meg a **HP Instant Share Menu** menüben. A célhely kijelölését a  gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.

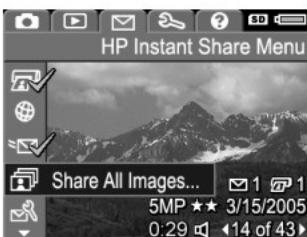
Mindkét esetben a kép jobb alsó sarkában megjelenik a  ikon a nyomtatandó példányszámmal, illetve a  ikon a kiválasztott célhelyek számával.

4. A  gombokkal álljon a következő célhelyre, majd nyomja meg a  gombot a célhely kiválasztásához. A lépés többszöri megismétlésével választhat ki újabb célhelyeket.
5. A **HP Instant Share Menu** menüből a **Live View/ Playback**  /  gomb megnyomásával léphet ki.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: 107. oldal. A képek automatikusan a megfelelő **HP Instant Share** célhelyekre továbbítódnak.
 - Azok a képek, melyek e-mail címen kereszti küldésre lettek kiválasztva, feltöltődnek egy biztonságos HP weboldalra, és az e-mail minden címzettje üzenetet kap. Ez indexképeket tartalmaz, valamint hivatkozást arra a weboldalra, amelyen a címzett többek között válaszolhat a feladónak, kinyomtatathatja a képeket, a számítógépre mentheti vagy továbbküldheti őket stb.
 - A **Print** (Nyomtatás) célhelyekre kiválasztott képeket a számítógép automatikusan kinyomtatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet közvetlenül a nyomatóhoz csatlakoztatja (lásd: 109. oldal), a nyomtatásra kiválasztott képek automatikusan kinyomtatódnak.

Az összes kép elküldése célhelyekre

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, és lépjön a **HP Instant Share Menu** menüfülre a $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ gombokkal.
2. A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **Share All Images...** (Összes kép megosztása...) pontot, és nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a **Share All Images** almenü megjelenítéséhez.
3. A $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ gombbal emelje ki a célhelyet, ahova el szeretné küldeni az összes képet, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.
 - a. Ha a **Print** (Nyomtatás) célhelyet választotta, megnyílik a **Print All Images** (Összes kép nyomtatása) almenü. A $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ gombokkal határozza meg a nyomtatandó másolatok számát (maximum 5), majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. A megadott példányszámmal együtt egy \checkmark jelentik meg a **Print** pont mellett a **Share All Images** almenüben. A **Print** kiválasztásának visszavonásához válassza ismét a **Print** lehetőséget a **Share All Images** almenüből, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg ismét a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



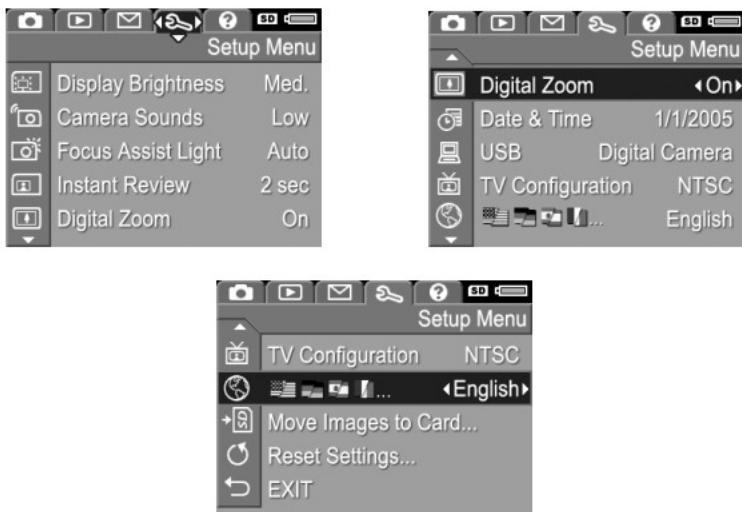
- b.** Bármely más célhely kiválasztásakor a célhely felett egy ✓ jelenik meg a **Share All Images** almenüben. A célhely kijelölését a gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.
4. A 3. lépés ismétlésével további célhelyeket választhat ki.
 5. Ha befejezte a célhelyek kiválasztását, lépj ki a **HP Instant Share Menu** menüből a / gomb lenyomásával.
 6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: **Képek áttöltése számítógépre**, 107. oldal. A képek automatikusan a megfelelő **HP Instant Share** célhelyekre továbbítódnak (lásd az utolsó lépést itt: **Képek küldése célhelyekre egyenként**, 118. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a **Print** (Nyomtatás) pontot jelölte meg célhelyként, a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz is csatlakoztathatja (lásd 109. oldal).

6 A Setup Menu (Beállítás) menü használata

A **Setup Menu** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

A **Setup Menu** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: 29. oldal), majd a **◀▶** gombokkal lépjen a **Setup Menu** menükapsolóra. A menüpontok kiválasztásáról, tulajdonságok beállításáról, és a menüköből való kilépésről információt talál **A fényképezőgép menüi**, 29. oldal.



Display Brightness (Kijelző fényereje)

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy megváltoztassa Kijelzőképernyő fényerejét. E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy a telepkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal), **Display Brightness** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához. Az új beállítás a menü hátterében, a **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



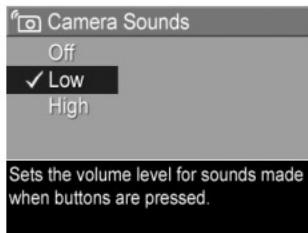
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Camera Sounds (Üzemhangok)

Ez a beállítás hatással van a fényképezőgép üzemhangjaira, melyek a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallhatók. Ez a beállítás hatással van a képek vagy videoklippek rögzítése során felvett hangokra.

A **Camera Sounds** alapértelmezett beállítása a **Low** (Gyenge).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **Camera Sounds** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

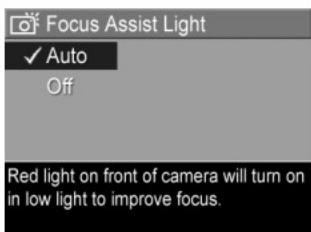
MEGJEGYZÉS: A **Camera Sounds Off** (Kikapcsolva) állapotba kerül **Theatre** (Színház) üzemmódban.

Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)

Gyenge fényviszonyok között a fényképezőgép néha a fókuszsegéd lámpát használja, hogy segítsen a fókuszálásnál. E beállítással a lámpát kikapcsolhatja (például ha nem szeretné, hogy a fókuszsegédlámpa elvonja a fényképezendő alany figyelmét).

A **Focus Assist Light** alapértelmezett beállítása az **Auto** (Automatikus).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **Focus Assist Light** pontját.
2. Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Mentse a beállítást a **Menu OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



MEGJEGYZÉS: A HP javaslata, hogy hagyja ezt a beállítást **Auto** módban. Kikapcsolása gátolja fényképezőgépet, hogy megfelelően fókuszáljon gyenge fényviszonyok között.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A **Focus Assist Light** (Fókuszsegéd lámpa) **Off** (Kikapcsolva) állapotba kerül **Theatre** (Színház) üzemmódban.

Instant Review (Azonnali megtekintés)

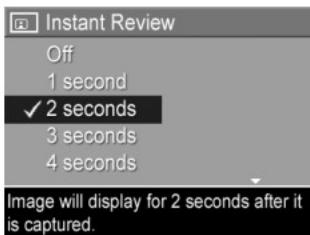
Ezzel a beállítással határozhatja meg, mennyi időre jelenítse meg az **Instant Review** a képeket, panorámákat és videoklipet.

Az **Instant Review** rögtön a rögzítés után megjeleníti az állóképet vagy videoklipet. Ha törlni szeretné a képet vagy videoklipet, nyomja meg a **◀** gombot, majd válasszon egy lehetőséget a **Delete** (Törlés) almenüből. A választható lehetőségek bizonyos fényképezőgép beállításuktól függnek. Például, ha egy panorámasorozatot készített, a lehetőségek között ott lesz a panorámasorozat mentése összefűzött képként (lásd 58. oldal).

Az **Instant Review** alapértelmezett beállítása **2 seconds** (2 másodperc). Ha hosszabb időt állít be, több ideje lesz egy kép megtekintésére, míg az **Off** (Kikapcsolás) beállítással a fényképezőgép azonnal visszatér **Live View** üzemmódba a kép elkészítése után. Az **Exponáló** gombot félig lenyomva kiléphet az **Instant Review** képernyőről.

- Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **Instant Review** pontját.
- Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához.
- Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

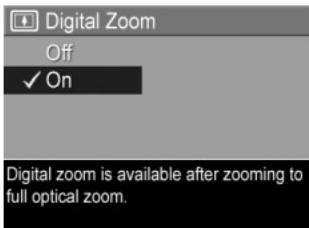


Digital Zoom (Digitális zoom)

Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja a digitális zoomot (lásd: 49. oldal).

A **Digital Zoom** alapértelmezett beállítása az **On** (Bekapcsolva – azaz engedélyezve).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **Digital Zoom** pontját.
2. Használja a ▲▼ gombokat egy beállítás kiválasztásához.
3. Mentse a beállítást a ^{Menu}_{OK} gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál.

A fényképezőgép a dátum/idő formátumot használja, amikor a dátumot megjeleníti **Playback** üzemmódban és a **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) funkcionál (lásd 89. oldal).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **Date & Time** pontját.
2. A kiválasztott lehetőség értékét a ▲▼ gombokkal állíthatja be.
3. A további elemekre a ◀▶ gombokkal léphet át.
4. Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. Mentse a beállítást a  gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A **Date & Time** beállításai érvényben maradnak, amíg a fényképezőben lévő telepben van töltés, ha a telep legfeljebb 10 percig van eltávolítva, vagy ha a fényképezőgépet HP hálózati tápegységhez csatlakoztatják.

USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás határozza meg, hogyan ismeri fel egy számítógép a fényképezőgépet.

- Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **USB** pontját.
- Használja a **▲▼** gombokat egy beállítás kiválasztásához:
 - Digital Camera** (Digitális fényképezőgép): a számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez az alapértelmezett beállítás.
 - Disk Drive** (Lemezmeghajtó): a számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemezmeghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Használja ezt a beállítást, ha a HP Image Zone szoftver (lásd 141. oldal) nélkül szeretne átküldeni képeket egy számítógépre. Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.
- Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

TV Configuration (TV-konfiguráció)

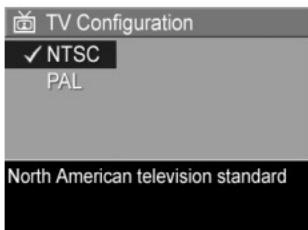
Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek videojel-formátumát állíthatja be a televíziós (TV) megjelenítéshez, ha a televíziókészülék a HP Photosmart R-series fényképezőgép-dokkolóegységen keresztül csatlakozik a fényképezőgéphez. A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől és térségtől függ.

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal) **TV Configuration** pontját.

2. A ▲▼ gombokkal válassza az alábbi két lehetőség egyikét:

- **NTSC:** Észak-Amerikában, Dél-Amerika egyes részein, Japánban, Koreában és Tajvanon főként ezt használják
- **PAL:** Európában, Uruguayban, Paraguayban, Argentínában és Ázsia egyes részein főként ezt használják



TIPP: Ha a jelenlegi beállítás nem működik, próbálja ki a másikat.

3. Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A képek TV-készüléken történő megtekintésekor a megjelenési sebesség függhet a memóriakártya sebességtől, illetve a megjelenítendő képek és videoklippek mennyiségétől és méretétől.

Language (Nyelv)

Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

- Válassza a **Setup Menu** menü (lásd 123. oldal)  pontját.



- Használja a  és a  gombokat a kívánt nyelv kiválasztásához.

- Mentse a beállítást a  gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)

Ezzel a lehetőséggel képek helyezhetők át a belső memóriából egy memóriakártyára (lásd **Memóriakártya behelyezése és formázása**, 19. oldal). A funkció akkor érhető el a **Setup Menu** menüben, ha van memóriakártya a fényképezőgépben, és legalább egy kép van a belső memóriában.

1. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd: 123. oldal) **Move Images to Card...** pontját, és nyomja meg a Menu OK gombot.
2. Egy jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg a kijelzőn.
 - Ha a memóriakártyán van elegendő hely a belső memóriában tárolt valamennyi kép számára, a jóváhagyási képernyő megkérdei, át kívánja-e helyezni az összes képet.
 - Ha nem fér rá az összes kép a memóriakártyára, a jóváhagyási képernyő tájékoztat a kártyára áthelyezhető képek számáról, és megkérdei, át kívánja-e helyezni őket.
 - Ha egyetlen képet sem lehet áthelyezni a kártyára, a jóváhagyási képernyőn a **CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)** felirat jelenik meg.
3. A képek áthelyezéséhez emelje ki a **Yes** (Igen) pontot, és nyomja meg a Menu OK gombot.

MEGJEGYZÉS: Az egyes panorámasorozatok valamennyi képét egyszerre kell áthelyezni. Ha nincs elég hely a memóriakártyán a panorámasorozat összes képének áthelyezésére, akkor egyik kép sem kerül áthelyezésre.

A művelet előrehaladását folyamatjelző sáv mutatja. minden áthelyezett kép törlődik a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Reset Settings (Beállítások visszaállítása)

A funkcióval visszaállíthatók a fényképezőgép gyári alapbeállításai.

1. Ha van a fényképezőgépben memóriakártya, akkor vegye ki azt (lásd: 19. oldal).
2. Válassza a **Setup Menu** menü (lásd: 123. oldal) **Reset Settings...** pontját.
3. Használja a **▲▼** gombokat egy választás kiemeléséhez:
 - **Cancel** (Mégse): úgy lép ki a menüből, hogy nem változtat egyetlen beállításon sem.
 - **Yes** (Igen): minden fényképezőgép beállítást alapértelmezettre állít vissza a **Capture**, **My Mode Capture** és **Setup** menükben (kivéve a **Date & Time**, **Language**, **TV Configuration**, és **USB Configuration** beállításokat).
4. Nyomja meg a **OK** gombot a beállítások visszaállításához és a **Setup Menu** menübe való visszatéréshez.
5. Ha az 1. lépés során kivette a memóriakártyát, akkor tegye vissza azt.

7 Hibaellhárítás és segítségkérés

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal)
- Memóriakárty megformázása számítógép segítségével (lásd: 137. oldal)
- A HP Image Zone szoftver, annak rendszerkövetelményei, és a HP Image Zone Express (lásd: 138. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (lásd: 140. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásuk (lásd: 145. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgépen (lásd: 161. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (lásd: 175. oldal)
- A HP által nyújtott segítség, beleértve a webes és telefonos támogatást (lásd: 177. oldal)

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP ügyfélszolgálatának weboldalán talál további tudnivalókat: www.hp.com/support.

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép semmilyen gomb megnyomására nem reagál, állítsa vissza alaphelyzetbe.

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Ha egy opcionális memóriakártya van behelyezve, vegye ki a memóriakártyát, ezzel kiküszöböli, mint lehetséges problémaforrást.
3. Távolítsa el a fényképezőgép akkumulátorát.
4. Egy kiegyenesített gemkapocs
hegyével nyomja be
a Visszaállítás gombot
(a kis lyuk, melyet az
akkumulátornyílás felett talát,
ahogy az ábrán is láthatja),
tartsa kb. 3-6 másodpercig
lenyomva, majd távolítsa el
a gemkapcson.
5. Helyezze vissza a telepet, és zárja be a telep- és
memóriakártya-fedelet.
6. Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik
opcionális memóriakártya nélkül, helyezze vissza
a kártyát (ha a 2. lépésben eltávolította azt).



A fényképezőgép visszaállításával valamennyi beállítás visszaáll gyári alapértékére. A memóriában és a memória-kártyán tárolt képek megmaradnak. A dátum és időbeállítások is megmaradnak, hacsak nem veszi ki hosszabb időre az akkumulátort.

Memóriakártya megformázása számítógép segítségével (Windows)

Megformázhatsz egy opcionális memóriakártyát, amíg az a fényképezőgépben van (lásd 19. oldal), vagy egy Windows operációs rendszerű számítógép használatával.

1. Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgépben van, vagy egy opcionális memóriakártya-olvasóban.
 - Ha a memóriakártya a fényképezőgépben van, konfigurálja a fényképezőgépet mint **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) (lásd 141. oldal) és csatlakoztassa a számítógéphez az állványon, vagy egy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységen keresztül.
 - Ha memóriakártya-olvasót használ, győződjön meg arról, hogy a kártyaolvasó a számítógéphez van csatlakoztatva (lásd 143. oldal).
2. Az Explorer használatával keresse meg a memóriakártya-olvasót, ami egy cserélhető lemezként jelenik meg a meghajtók listájában.
3. Kattintson jobb egérgombbal a cserélhető lemezre és válassza a **Format...** pontot a felugró menüből.
4. Állítsa a **File system** (Fájlrendszer) beállítást **FAT**-ra, majd kattintson a **Start** gombra.

HP Image Zone szoftver

A HP Image Zone szoftver teljes verziójával a **HP Instant Share** segítségével képeket küldhetünk e-mailben a megadott címekre (terjesztési listákat is használhatunk), on-line albumokat hozhatunk létre, vagy automatikusan képeket nyomtathatunk a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor. Emellett összefűzött panorámaképeket is átvihetünk a számítógépre (lásd: 107. és 112. oldal).

Macintosh rendszerkövetelmények

A HP Image Zone szoftver telepítéséhez a Macintosh-nak beépített USB-vel, 128 MB fizikai RAM-mal, Mac OSX v10.2 vagy újabb verzióval, és 250 MB szabad tárhellyel kell rendelkeznie.

Windows rendszerkövetelmények

A telepítés során a számítógép rendszerének konfigurációjától függően vagy a teljes verziójú HP Image Zone szoftver, vagy annak HP Image Zone Express verziója települ, esetleg semmilyen HP Image Zone szoftver sem települ a számítógépre.

- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, legalább 128 MB RAM-mal rendelkező számítógép esetén a telepítési folyamat a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíti.
- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, 64–128 MB RAM-mal rendelkező számítógépre a HP Image Zone Express szoftver telepíthető (lásd 139. oldal).
- Ha a számítógépen Windows 98, 98 SE vagy ME rendszer fut, és a gép 64 MB RAM-mal rendelkezik, akkor a telepítési folyamat a HP Image Zone Express szoftvert telepíti.

- Ha a számítógép 64 MB RAM-nál kevesebbel rendelkezik, akkor a HP Image Zone szoftver nem telepíthető. A fényképezőgépet így is használhatja, de a **HP Instant Share**-funkciók nélkül. Lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 140. oldal.

HP Image Zone Express

MEGJEGYZÉS: A HP Image Zone Express csak Windows operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken futtatható. A Macintosh számítógépeken csak a HP Image Zone teljes verziója fut.

AHP Image Zone Expressben a teljes szoftververzió bizonyos funkciói nem találhatók meg.

- A HP Image Zone Express szoftverrel nem használhatók a fényképezőgép **HP Instant Share** funkciói. Nem jelölhet ki például képeket nyomtatásra, hogy a HP Image Zone szoftver automatikusan kinyomtassa azokat. Ha azonban a fényképezőgép **HP Instant Share Menu** menüjében kijelöli a kívánt képeket, azokat közvetlenül kinyomtathatja egy nyomtató segítségével (lásd: 109. oldal). Használhatók továbbá azok a **HP Instant Share**-funkciók, melyeket a HP Image Zone Express szoftver kínál.
- A **Panorama** üzemmódban készített képek nemfűződnek automatikusan panorámaképpé a számítógépre történő küldéskor. Ugyanakkor továbbra is használhatja a **Panorama** üzemmódot a fényképezőgépen. A panorámakép elkészítéséhez használhatja a **Stitch Panorama** (Panoramakép összefűzése) lehetőséget a fényképezőgépen (lásd 103. oldal), vagy használhat egy másik képösszefűző szoftvert a számítógépen.
- A HP Image Zone Express segítségével áttölthet ugyan videoklipeket a számítógépre, de megtekintésükhez más szoftvercsomagot kell igénybe vennie.

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Néhány fényképezőgép funkcióra hatással van, ha sem a HP Image Zone, sem a HP Image Zone Express programot nem telepíti.

- Nem használhatja a **HP Instant Share** lehetőséget a fényképezőgépen.
- A panorámasorozatok nem kerülnek automatikusan összefűzésre, amikor a képeket átküldi a számítógépére.
- A nyomtatásra megjelölt képek nem nyomtatódnak automatikusan, amikor a fényképezőgépet ráköti a számítógépére.
- A képek és videoklipek számítógépre töltésének folyamata más lesz. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, még mindig áttöltheti a képeket és videoklipeket a fényképezőgépről a számítógépre:

- Ha a fényképezőgépet **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) módban csatlakoztatja a számítógéphez (lásd: 141. oldal)
- Ha a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) módban csatlakoztatja a számítógéphez (lásd: 141. oldal)
- Ha memóriakártya-olvasót használ (lásd: 143. oldal)

A fényképezőgép csatlakoztatása digitális fényképezőgépként

Ha Windows XP rendszerrel vagy Mac OS X rendszerrel rendelkezik:

1. Állítsa a fényképezőgép **USB Configuration** beállítását **Digital Camera** lehetőségre (lásd 130. oldal).
2. Csatlakoztassa USB kábelen keresztül az állványt vagy dokkolóegységet a számítógéphez, és helyezze a fényképezőgépet az állványra vagy dokkolóegségbe.

A fényképezőgép csatlakoztatása lemezmeghajtóként

Az alábbi eljárással állítható be a fényképezőgép úgy, hogy a számítógéphez csatlakoztatva lemezmeghajtóként működjön, és így a HP Image Zone szoftver nélkül is lehessen képeket áttölteni.

MEGJEGYZÉS: Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

1. Állítsa a fényképezőgép **USB Configuration** beállítását **Disk Drive** lehetőségre (lásd 130. oldal).
2. Csatlakoztassa USB kábelben keresztül az állványt vagy dokkolóegységet a számítógéphez, és helyezze a fényképezőgépet az állványra vagy dokkolóegségbe.
Innen től kezdve az eljárás megegyezik a következő részben leírttal: 143. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg az Intézőben.
3. A képek áttöltésének befejeztével szüntesse meg a fényképezőgép és a számítógép kapcsolatát. Windows 2000 vagy XP rendszer esetén **Az eszköz nem biztonságos eltávolítása** figyelmeztetés jelenik meg, ezt azonban figyelmen kívül hagyhatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keressen az asztalon egy **HP_R817** vagy **HP_R818** megjelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac súgójában találja.

Képek áttöltése más eszközök használatával

Behelyezheti fényképezőgépe memóriakártyáját egy (külön megvásárolt) memóriakártya-olvasóba, ami cserélhető lemezként vagy CD-ROM meghajtóként működik. Néhány számítógép és HP Photosmart nyomtató beépített memóriakártya nyílással rendelkezik, ami memóriakártya-olvasóként viselkedik.

Windows operációs rendszerű számítógépre

MEGJEGYZÉS: Ha többet szeretne megtudni arról, hogyan használhatja az Intézőt fájlok megkeresésére, másolására és beillesztésére, illetve mappák (könyvtárak) létrehozására és átnevezésére, nézze meg a Windows súgót a számítógépen.

1. Készítsen egy mappát a számítógépen, melyben a képeit fogja tárolni.
2. Helyezze a fényképezőgépe memóriakártyáját a memóriakártya-olvasóba (vagy számítógépe memóriakártya nyílásába).
3. Kattintson jobb gombbal a **My Computer** (Sajátgép) ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Explorer** (Intéző) elemét. A memóriakártya cserélhető meghajtóként jelenik meg.
4. Nagyítsa teljes méretre a cserélhető meghajtó mappáját és a **DCIM** mappáját, majd kattintson a fényképezőgép mappájára. Ha nem találja a képeket, nézze meg a **DCIM** további alkönyvtárait.
5. Válassza ki és másolja az összes képet.
6. Illessze be a másolt képeket az 1. lépésben létrehozott mappába.

7. Miután meggyőződött, hogy a képek sikeresen áttöltödtek, tegye vissza a memóriakártyát a fényképezőgépbe. Ha helyet szeretne felszabadítani a kártyán törölheti a képeket, vagy akár meg is formázhatja a kártyát (lásd: 99. és 137. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

Macintosh operációs rendszerű számítógépre

MEGJEGYZÉS: A fájlmásolás menetének leírását a Mac súgójában találja a számítógépén.

1. Helyezze a fényképezőgépe memóriakártyáját a memória-kártya-olvasóba (vagy számítógépe memóriakártya nyílásába).
2. Az Image Capture vagy az iPhoto automatikusan elindul és végigvezeti a képek áttöltésének folyamatán.
 - **Image Capture:** Kattintson a **Download Some** (Néhány kép áttöltése) vagy a **Download All** (Összes kép áttöltése) gombra a képek számítógépre való áttöltéséhez. Alapértelmezés szerint a fájlok – fájltípustól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - **iPhoto:** Kattintson az **Import**-ra (Importálás) a képek számítógépre való áttöltéséhez. A képek az iPhoto alkalmazásban tárolódnak. Ha hozzá akar féni a képekhez, futassa az iPhoto-t.

Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keressen az asztalon egy memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja a helyi merevlemezre.

Problémák és megoldásaiak

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	A telep nem működik megfelelően, lemerült, rosszul van (vagy nincs) behelyezve, vagy nem a megfelelő típusú.	<ul style="list-style-type: none">Helyezzen be új vagy újratöltött telepet.Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a telep (lásd: 15. oldal).Megfelelő típusú telepet használjon: újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátort HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez (L1812A/L1812B).
	Az opcionális HP hálózati tápegység nincs a fényképezőgéphez csatlakoztatva, nincs bedugva, vagy nem működik megfelelően.	<ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez az állványon vagy a dokkolóegységen keresztül, és be van-e dugva egy működő hálózati aljzatba.Győződjön meg róla, hogy a HP hálózati tápegység nem sérült, vagy hibás.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni (folytatás).	A memória-kártya hibás, vagy a készülék nem támogatja.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya megfelelő típusú (lásd: 201. oldal). Ha igen, vegye ki a memóriakártyát és kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha a fényképezőgép bekapcsol, akkor valószínűleg hibás a kártya. Formázza meg a memóriakártyát a számítógéppel (lásd: 137. oldal). Ha így sem kapcsol be a fényképezőgép, akkor cserélje ki a kártyát.
A telep töltöttségjelzője gyakran mozog fel-le.	A fényképezőgép különböző üzemmódjai eltérő telepteljesítményt igényelnek.	Lásd: Töltöttségiszint-jelzők , 186. oldal.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Gyakran kell újratölteni a litiumionos akkumulátort.	A Live View funkció huzamosabb ideig tartó használata, vagy videofelvétel rögzítése, továbbá a gyakori vaku- és/vagy zoomhasználat jelentős energiát igényel.	Lásd: A telep élettartamának meghosszabbítása , 184. oldal.
	Nincs jól feltöltve a Lítium-ionos akkumulátor.	Az új és a régen töltött akkumulátort teljesen fel kell tölni, hogy elérje teljes kapacitását (lásd: 183. oldal).
	Az akkumulátor lemerült magától.	Ha két, vagy több hónapja nem használta az akkumulátort, töltse fel újra (lásd: 183. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A lítiumionos akkumulátor nem töltödik.	A telep teljesen fel van töltve.	Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést.
	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárolag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati tápegegyet használja (lásd: 193. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem tölt fel sérült vagy túlságosan lemerült akkumulátort. Tölts fel az akkumulátort a HP gyorstöltőjében vagy a dokkolóegység pótakkumulátor-töltő rekeszében (mindkettő külön vásárolható meg), majd helyezze vissza a gépbe. Ha nem működik, vegyen egy új Lítium-ion akkumulátort (lásd 192. oldal).
	Az akkumulátor sérült vagy hibás.	Ha a fényképezőgép akkumulátorhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új telepet (lásd: 192. oldal).
A fényképezőgép nem kapcsol be, ha a hálózatba dugom, majd lecsatlakoztam, majd ismét vissza.	Nincs akkumulátor a fényképezőgépen.	<ul style="list-style-type: none"> Tegyen akkumulátort a fényképezőgéphez. Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva állványon vagy dokkolóegységen keresztül. Ha válaszolnak, akkor csak aktiválnia kell a Kijelzőképernyőt.
	A fényképezőgép képet dolgoz fel.	Várjon, amíg a Memória jelzőfény abbahagyja a villogást, azt jelezve, hogy a készülék befejezte a legutóbb készített képfeldolgozását.
	A telep lemerült.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepet.
	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 42. oldal).
	A fényképezőgép működött, de leállt.	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (ha a fényképezőgéphez hálózati tápegység van csatlakoztatva állványon vagy dokkolóegységen keresztül, akkor azt előbb csatolja le róla). Lásd: 136. oldal. • Ellenőrizze, nem hibás-e a memóriakártya. Ha igen, cserélje ki a memóriakártyát. • Formázza meg a belső memóriát és/vagy a memóriakártyát (lásd: 138. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás)	A fényképezőgép a Red-eye Reduction (Vörösszem-hatás csökkentése) funkcióval használja a vakut.	A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe Vörösszem-hatás csökkentése funkcióval, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> Használja a vakut. Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábu állványt, hogy a fényképezőgép stabil maradjon. Gondoskodjon róla, hogy a Fókuszsegéd lámpa beállítása Auto legyen (lásd: 126. oldal).
A Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta le teljesen az Exponáló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy memóriakártya megtelt.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd formázza meg a belső memóriát vagy a memóriakártyát (lásd: 138. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez (folytatás).	A memória-kártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.
	A fényképezőgép Macro (Makró) vagy Super Macro (Szupermakró) fókuszra van állítva, így a fókusz meghatározásáig nem tud képet készíteni.	Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Fókuszzár használatával, lásd: 42. oldal). Ügyeljen arra, hogy a kép témaja a Makró vagy Super Macro tartományon belül legyen (lásd: 45. oldal).
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítene, várjon néhány másodperct, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
	A telep lemerülőben van vagy teljesen lemerült, esetleg leállt a fényképezőgép.	<ul style="list-style-type: none"> Cserélje ki vagy töltse fel a telepet. Ha a Kijelzőképernyő nem kapcsol be, vegye ki a telepet, csatlakoztassa a fényképezőgépet a hálózati tápegységre az állványon keresztül, és nézze meg, bekapcsol-e a képernyő. Ha a kijelzőképernyő nem kapcsol be, állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen.	Gyenge a megvilágítás és a vaku Flash Off (Vaku kikapcsolva) módba vagy Night (Éjszakai) módba van állítva.	<ul style="list-style-type: none"> Használja az Image Advice funkciót (lásd 101. oldal). Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, vagy javítsa a fényviszonyokon. Válassza az Auto Flash beállítást (lásd: 51. oldal). A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Ha a (integető kéz ikon) jelenik meg a Kijelzőképernyón, használjon háromlábú állványt.
	A fényképezőgép fókusz-beállítása nem helyes.	Állítsa a fényképezőgépet Macro (Makró), Super Macro (Szupermakró), Normal vagy Infinity (Végtelen) fókuszra, majd próbálkozzon újra a kép felvételével (lásd: 45. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen (folytatás).	A fénykép készítése közben elmozdult a tárgy vagy a készülék.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa a vakut Auto Flash A (Automatikus vaku) vagy Flash On (Vaku bekapcsolva) értékre, és állítsan be Action (Mozgás) felvételi üzemmódot. A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Ha a  jelenik meg a Kijelzőképernyőn, használjon háromlábú állványt.
	A fényképezőgép nem a tárgyra fókusztált, vagy nem tudott fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuskeretek zöldre váltsanak (lásd: 39. és 42. oldal). Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 42. oldal).
A kép túlzottan világos.	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> Használja az Image Advice funkciót (lásd 101. oldal). Kapcsolja ki a vakut (lásd: 51. oldal). Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá.
	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	Állítsa a Display Brightness (Kijelző fényereje) pontot Low (Alacsony) vagy Medium (Közepes) értékre (lásd: 124. oldal).
	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation értékét 0,0 -ra (lásd: 68. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos (folytatás).	Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.	<ul style="list-style-type: none"> Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre. Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 68. oldal). Alkalmazza a Bracketing (Fókuszzár) funkciót (lásd: 71. oldal).
	A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete tárgy sötét háttér előtt).	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 68. oldal).
A kép túlzottan sötét.	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> Használja az Image Advice funkciót (lásd 101. oldal). Várja meg a megfelelőbb természetes fényviszonyokat. Használjon közvetett megvilágítást. Használja a vakut (lásd: 51. oldal). Módosítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 68. oldal). Alkalmazza a Bracketing (Fókuszzár) funkciót (lásd: 71. oldal). Alkalmazza az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 69. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét (folytatás).	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	Állítsa a Display Brightness (Kijelző fényereje) pontot High (Magas) értékre (lásd: 124. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 200. oldal). Ha nincs, akkor próbálkozzon a Flash Off  (Vaku kikapcsolva) beállítással (lásd: 51. oldal), mely hosszabb megvilágítást igényel (használjon állványt), vagy használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 69. oldal).
	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Flash On  (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 51. oldal), vagy használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 69. oldal). AE Metering (AE-mérés) esetén alkalmazza a Spot (Pontszerű) beállítást (lásd: 82. oldal).
	A téma sok világos objektumot tartalmazott (például fehér tárgy világos háttér előtt).	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 68. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés.	A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor, ezért a képek sokkal zajosabbak (szemcsések) lettek.	<ul style="list-style-type: none"> Használja az Image Advice funkciót (lásd 101. oldal). A fényképezőgép lehűlésevel a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen.
	Az ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása túl nagy volt.	Használjon kisebb ISO Speed beállítást (lásd: 83. oldal).
	A kép vagy videoklip tömörítés beállítása túl nagy.	Használjon kisebb Image Quality (Képminőség) vagy Video Quality (Videóminőség) tömörítési beállítást (lásd: 74. és 76. oldal).
	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> Várja meg a megfelelőbb természetes fényviszonyokat. Használjon közvetett megvilágítást. Használja a vakut (lásd: 51. oldal).
Nincsenek meg a képek a fényképezőgépen.	Azután helyezett be memóriakártyát, hogy egy-két képet már készített, ezért a belső memóriában lévő képek nem látszanak.	<ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a memóriakártyát. Helyezze át a képeket a belső memóriából a memória-kártyára (lásd: 133. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kijelzett dátum és/ vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	Állítsa be a helyes dátumot és időt a Setup Menu (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában (lásd: 129. oldal).
A Tápellátás jelzőfény világít, de a Kijelzőképernyő sötét.	A Kijelzőképernyő lekapcsol, ha 45 másodpercig nem történik semmi.	Az Élőkép/Visszaajátszás / gomb megnyomásával újra működésbe hozhatja a Kijelzőképernyőt.
	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).
A Tápellátás jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép „beragadt”, és nem működik.	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).
Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik.	Ha lassú a memóriakártya (például MMC kártya), ez érződhet a feldolgozás időtartamán.	Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: Adattárolás , 201. oldal és Memóriakapacitás , 206. oldal.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A video-felvétel váratlanul megszakad. A videot sikerült elmenteni, de rövidebb mint várta.	A memória-kártyája régebbi, lassabb.	<ul style="list-style-type: none"> Válasszon alacsonyabb felbontás/tömörítés kombinációt a videohoz (lásd 76. oldal). Cserélje ki a memóriakártyáját egy gyorsabbra. Keresse a High Performance, Pro, Ultra, vagy High Speed jelzéssel jelölt kártyákat.
A video-felvétel váratlanul megszakad és a videot nem lehet viszajátszani.	A memória-kártyája hibás vagy sérült lehet.	<ul style="list-style-type: none"> Formázza újra a kártyát a fényképezőgépben (lásd: 19. oldal).
Ha megrázom, a fényképezőgép csörgő hangot ad ki.	A pozíció-érzékelő egy fémrögzítőben lévő kis golyót használ az irány felismerésére, mely rázáskor csörgő hangot ad ki (lásd 37. oldal).	Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik).	A HP hálózati tápegységet használja, vagy több mint 15 perce használja a fényképezőgépet.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármi rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye le az állványról vagy a dokkolóegységről, és hagyja a gépet kihúlni. Ez után nézze meg, nem sérült-e véletlenül a fényképezőgép.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Számítógépes kapcsolat létesítésekor a fényképezőgép lefagy.	Nem nyomta be eléggyé az USB-kábel csatlakozóját a fényképezőgépbe vagy a számítógépbe.	Gondoskodjon az USB-kábel minden két végének megfelelő csatlakoztatásáról az állványon vagy dokkolóegységen keresztül. Ha ez nem segít, próbálja az USB-kábelt a számítógép más USB-portjába csatlakoztatni.
	Firmwarehiba történt a fényképezőgépen.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal). Ha ez sem segít, hívja a HP ügyfélszolgálatát (lásd: 177. oldal).
Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépből a számítógéphez.	Nincs telepítve a számítógépen a HP Image Zone szoftver.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: 20. oldal), vagy lásd: A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül , 140. oldal.
	A számítógép nem tudja használni a Picture Transfer Protocol (PTP) szabványt.	Kapcsolja a fényképezőgépet Disk Drive (Lemezmeghajtó) üzemmódba (lásd: 145. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A számítógépre való képáttöltés közben hibaüzenet jelenik meg.	Feszültséginga dozás vagy elektrosztatikus kisülés szakíthatta meg az áttöltést.	Zárja be a HP Image Zone Transfer szoftvert, vegye le a fényképezőgépet az állványról vagy dokkolóegységről, és állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal). Ez után újraindíthatja a képáttöltést (lásd: 107. oldal).
A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.		<ul style="list-style-type: none"> • Ismerkedjen meg a rendszerkövetelményekkel (138. oldal). • Keresse fel a HP ügyfélszolgálatának weboldalát: www.hp.com/support

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERY DEPLETED. (A TELEP LEMERÜLT.)	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepet, vagy használja a HP hálózati tápegységet.
Battery too low to take a picture (Az akkumulátor-feszültség alacsony a képrögzítéshez) vagy Battery too low to record a video (Az akkumulátor-feszültség alacsony a videofelvétel rögzítéséhez).	Az akkumulátor-feszültség túl alacsony egy állókép vagy videofelvétel rögzítéséhez.	Vásároljon új telepet.
Battery cannot be charged (A telep nem töltethető)	Hiba történt vagy megszakadt a hálózati csatlakozás töltés közben, rossz hálózati tápegységet használ, az akkumulátor hibás, vagy nincs akkumulátor behelyezve.	Próbálkozzon még néhányszor az akkumulátor feltöltésével. Ha nem sikerül, vásároljon új telepet (lásd: 192. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Battery is defective. (A telep hibás.)	A telep zárlatos, vagy annyira lemerült, hogy ez kárt tett benne.	Vásároljon új telepet (lásd: 192. oldal).
Battery is non-rechargeable (A telep nem újratölthető)	Nincs telep a fényképezőgépben, vagy nem újratölthető telep van behelyezve.	Győződjön meg róla, hogy újratölthető akkumulátor van a fényképezőgépben, majd próbálkozzon újra a töltéssel. Ha nem sikerül, vásároljon új telepet (lásd: 192. oldal).
Battery is non-rechargeable or fully charged (A telep nem újratölthető, vagy teljesen fel van töltve)	Nincs telep a fényképezőgépben, vagy nem újratölthető, illetve teljesen feltöltött telep van behelyezve.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha egyszer használatos elem van a fényképezőgépben, tegyen be helyette Lítium-ionos akkumulátort. • Ha lítiumionos akkumulátor van a készülékben, az teljesen fel van töltve; a fényképezőgép készen áll a használatra.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítene vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
CHARGING FLASH... (VAKU TÖLTÉSE...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
FOCUS TOO FAR (TÚL TÁVOLI FÓKUSZ) és villogó 	A fókusz messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) tartományban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> Válasszon a Macro  helyett más fókusztartományt (lásd: 45. oldal). Menjen közelebb a tárgyhoz, a Macro  fókusztartományon belülre (lásd: 45. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (TÚL KÖZELI FÓKUSZ) és villogó 	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) vagy Super Macro  (Szupermakró) tartományban fókuszálni tud.	Menjen távolabb a tárgytól, a Macro  vagy Super Macro  fókusztartományon belülre (lásd: 45. oldal).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (KEVÉS A FÉNY – NEM LEHET FÓKUSZÁLNI)	A fényképezendő terület túlsötét, a készülék nem tud fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon külső fényforrást. Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 42. oldal). Célozzon a téma világosabb részére. Gondoskodjon róla, hogy a Fókuszssegéd lámpa beállítása Auto legyen (lásd: 126. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNABLE TO FOCUS (NEM LEHET FÓKUSZÁLNI) és villogó 	A fényképezőgép Macro  (Makró) vagy Super Macro  (Szupermakró) fókusztartományban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 42. oldal). Célozzon a téma világosabb vagy nagyobb kontrasztú részére. Gondoskodjon róla, hogy a tárgy a Macro  vagy Super Macro  tartományon belül legyen (lásd: 45. oldal).
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használjon vakut (lásd: 51. oldal) vagy háromlabú állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre.
The card is locked. (A kárta zárolva.) Please remove the card from your camera (Vegye ki a kártyát a fényképezőgépből).	A memóriakártya zárolva van.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet és állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem képes olvasni a memóriakártyát. Mint a többi adathozzó, a memóriakártyák is megsérülhetnek. Lehet, hogy a kártya hibás vagy nem támogatott típus.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. Formázza újra a memóriakártyát (lásd: 99. és 137. oldal). Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 201. oldal). Ha megfelelő típusú, próbálkozzon a formázásával. Ha nem tudja formázni, cserélje ki a memóriakártyát.
CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT)	A memóriakártya zárolva van.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet és állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memória-kártyát a készülék nem támogatja.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 201. oldal).
MEMORY FULL (A MEMÓRIA MEGTELT) vagy CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a memóriakártyán.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 99. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Memory too full to record audio. (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában.) vagy Card too full to record audio. (Nincs hely hang rögzítéséhez a kártyán.)	Nincs elég hely hangfelvétel készítésére a belső memóriában vagy a memóriakártyán.	Töltsé át a fájlokat a fényképezőgépről a számítógépre, majd törölje a fájlokat a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 99. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
No images on card. (Nincs kép a kártyán.)	Azt veszi észre, hogy néhány kép elveszett, de a memóriakártyán nincs egyetlen kép sem.	<ul style="list-style-type: none"> • Vegye ki a memória-kártyát és ellenőrizze a képeket a belső memóriában. • Készítsen felvételeket.
CARD IS UNFORMATTED (FORMÁZATLAN KÁRTYA) vagy CARD HAS WRONG FORMAT (ROSSZ KÁRTYAFORMÁTUM)	Meg kell formázni a memóriakártyát.	Formázza meg a memória-kártyát. A művelet a kártyán lévő valamennyi fájlt törli.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
NO CARD IN CAMERA (NINCS KÁRTYA A FÉNYKÉPEZÓ-GÉPBEN): Error Saving Image. (Hiba kép mentésekor.) Please reinsert the same card. (Kérlem helyezze be ugyanazt a kártyát.)	A memória-kártyát a képek mentése közben vette ki a gépből, vagy nincs memóriakártya a fényképezőgépen.	Helyezzen be memória-kártyát a fényképezőgéphez.
ERROR SAVING VIDEO (HIBA VIDEÓ MENTÉSEKOR) vagy ERROR SAVING IMAGE (HIBA KÉP MENTÉSEKOR)	A memóriakártya félíg zárolva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna az írást a kártyára.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a memóriakártyán lévő zárkapcsoló teljesen nyitott helyzetben van. Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várjon, míg meg nem szűnik a Memória jelzőfény villogása.
Unable to format. (Nem lehet formázni.)	A memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memória-kártyát.
Cannot display image. <filename> (A <fájlnév> kép nem jeleníthető meg.)	Az egyik képet más fényképezőgéppel készítették, vagy az egyik képfájl hibás, mert a fényképezőgépet nem megfelelően kapcsolták ki.	<ul style="list-style-type: none"> Töltsé át a számítógépére, és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
No devices are connected to the camera dock. (Semmilyen eszköz nem csatlakozik a dokkolóegységhez.)	Valószínűleg rosszul helyezte a fényképezőgépet a dokkolóba, vagy nem csatlakoztatta megfelelően a kábeleket.	Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a fényképezőgép a dokkolóegységbe, és ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását a dokkolón és a nyomtatón, számítógépen vagy televíziókészüléken.
No printable images in memory. (Nincs nyomtatható kép a memoriában.) vagy No printable images on card. (Nincs nyomtatható kép a kártyán.)	Nincs állókép a fényképezőgépen. A videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépről.	Csatolja le a fényképezőgépet a nyomtatóról, és csak állóképek készítése után csatlakoztassa újra.
Cannot print video clips. (Videoklipek nem nyomtathatók.)	Videoklipet próbált nyomtatásra kiválasztani.	Ha a nyomtató támogatja a videoklipek nyomtatását, akkor töltse át a klipet a számítógépre, és nyomtassa ki onnan.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Card full. (A kártya megtelt.) Camera cannot save Share selections. (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share-kijelöléseket). Memory full. (A memória megtelt.) Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share-kijelöléseket).	Nincs elég hely a memóriában vagy a memóriakártyán a HP Instant Share kijelölések mentésére a fényképezőgépen.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 99. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
Insufficient space on card to rotate image. (A kép elforgatásához nincs elég hely a kártyán.) vagy Insufficient space in memory to rotate image. (A kép elforgatásához nincs elég hely a memóriában.)	A kép elforgatásához nincs elég hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 99. oldal). Ezután forgassa el a képet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Insufficient space on card to save updated image. (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a kártyán.) vagy</p> <p>Insufficient space in memory to save updated image. (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a memóriában.)</p>	A vörösszem-hatás eltávolítása után nincs elég hely a belső memóriában vagy a memóriakártyán a kép mentéséhez.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 99. oldal). Távolítsa el a képről a vörösszem-hatást a HP Image Zone szoftver segítségével.
<p>The image is too large to magnify. (A kép túl nagy ahhoz, hogy nagyítani lehessen.)</p>	A kép más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépre, és jelenítse meg a HP Image Zone szoftverrel.
<p>The image is too large to rotate. (A kép túl nagy ahhoz, hogy el lehessen forgatni.)</p>	A kép más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépére, és forgassa el a HP Image Zone szoftverrel.
<p>Unknown image error. (Hiba: ismeretlen kép.)</p> <p>Unable to complete request. (A kérés nem teljesíthető.)</p>	A fényképezőgép nem tudja végrehajtani a kért képmódosítást.	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálkozzon ismét a kép módosításával. • Ha ismét megjelenik ez az üzenet, töltse át a képet a számítógépére, és módosítsa a HP Image Zone szoftverrel.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Camera has experienced an error. (A fényképezőgép hibát észlelt.) vagy Camera has experienced an error and is shutting down. (A fényképezőgép hibát észlelt, és leáll.)	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a készüléket (lásd: 136. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP ügyfélszolgálatát (lásd: 177. oldal).
Unsupported USB Cable. (Nem támogatott USB-kábel.)	Nem megfelelő típusú kábellel csatlakoztatta az állványt vagy dokkolóegységet a nyomtatóhoz, vagy a nyomtató nem támogatja a PictBridge szabványt.	A fényképezőgéphez kapott USB-kábelt használja. A kábel nagyobbik, lapos csatlakozóját (lásd: 109. oldal) kell a nyomtatóba – rendszerint a készülék előlső részén lévő aljzatba – csatlakoztatni. Ha a nyomtató nem rendelkezik ilyen típusú USB kábelhez való csatlakozóaljzattal, akkor a nyomtató nem PictBridge-kompatibilis, és a fényképezőgép nem támogatja a használatát. A nyomtatón a hivatalos PictBridge emblémának  kell szerepelnie.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Selected print size is larger than selected paper size. (A választott nyomtatási méret nagyobb, mint a választott papírméret.)	A nyomtatási méret túl nagy a papírmérethez.	A fényképezőgép <small>Menu OK</small> gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) képernyőre, és válasszon a papírmérethez illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt.
Paper error. (Papírhiba.)	Üres a papírtálca, vagy elakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> Nézze meg a papírtálcat. Ha üres, töltse fel. Ellenőrizze a papírutat, nem történt-e elakadás. Hárítsa el az esetleges elakadást.
Printer is out of paper. (A nyomtatóból kifogyott a papír.)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Töltsön papírt a nyomtatóba, majd nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját.
Paper is not loaded correctly in the printer. (Rosszul van betöltve a papír a nyomtatóba.)	Nincs jól a papírtálcaba igazítva a betöltött papír.	Igazítsa meg a papírt, és próbáljon újra nyomtatni.
Printer has a paper jam. (Elakadt a papír a nyomtatóban.)	A nyomtatóban elakadt a papír.	Kapcsolja ki a nyomtatót, szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (A választott papír típus-méret kombináció nem támogatott.)	A papírméretnél nagyobb képet szeregne nyomtatni, illetve keret nélküli képeket sima papírra akar nyomtatni, vagy olyan nyomtatóval tenné, amelyik nem támogatja ezt a funkciót.	Válasszon kisebb nyomtatási méreletet, vagy a keret nélküli nyomatokhoz használjon fotópapírt.
There is a problem with the printer's ink. (Probléma a nyomtató tintájával.)	A tintapatron kifogyóban van, vagy a nyomtató nem támogatja a típusát.	Helyezzen be egy támogatott típusú tintatapront.
Printer is out of ink. (A nyomtatóból kifogyott a tinta.)	A nyomtatóból kifogyott a tinta.	Cserélje ki a tintapatront.
Low ink. (Kevés a tinta.)	Kevés a tinta a nyomtató-patronban.	Cserélje ki a tintapatront. A meglévő patronnal is nyomtathat még esetleg képeket, de a színük és a minőségük nem feltétlenül lesz optimális.
Printer error. (Nyomtatóhiba.)	A nyomtatóval kapcsolatos hiba merült fel.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Nyomja meg a <u>Menu</u> gombot a fényképezőgépen. Ismételje meg a nyomtatást.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to communicate with printer. (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval.)	Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az állvány vagy dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatlalja le az USB-kábelt. Kapcsolja ki, majd újra be a nyomtatót, dugja vissza az USB-kábelt, és kapcsolja be a fényképezőgépet.
Printer top cover is open. (A nyomtató felső fedele nyitva van.)	A nyomtató nyitva van.	Hajtsa le a nyomtató fedelét.
Incorrect or missing print head. (Hibás vagy hiányzó nyomtatófej.)	A nyomtatófej nem megfelelő típusú, vagy hiányzik.	Helyezzen be új nyomtatófejet, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
Printer ink cover is open. (A nyomtató tintafedelete nyitva van.)	Nyitva van a nyomtató tintafedelete.	Zárja be a tintafedelet.
Incorrect or missing print cartridge. (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron.)	A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez)	A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férfie a memoriában tárolt fájlokhoz, de megtelt a belső memória vagy a memóriakártya, esetleg a kártya zárolva van.	Ha a belső memória vagy a memóriakártya megtelt, töltse át képeit a számítógéphez (lásd: 107. oldal), majd törölje a képeket fényképezőgépről (lásd: 99. oldal). Ha a memóriakártya zárolva van, állítsa a rajta található zárkapcsolót nyitott pozícióba.
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül egy vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatához, és nyomtasson egy képet. Ezzel ellenőrizheti, megfelelő-e az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel működése.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.
	A memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	A fényképezőgép Digital Camera (Digitális fényképezőgép) módban van, de a számítógép nem digitális fényképezőgépként ismeri fel.	Állítsa a fényképezőgép USB Configuration beállítását Disk Drive (Lemezmeghajtó) lehetőségre (lásd 130. oldal). A fényképezőgép lemezmeghajtóból jelenik meg a számítógépen, így a készüléken lévő képfájlokat átmásolhatja a merevlemezre.
	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-csatlakozón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.
	Ön HP Photosmart R-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette benyomni a Nyomtatás/mentés gombot.	Nyomja meg a Mentés/nyomtatás gombot a dokkolóegységen.
	Az USB-csatlakozás nem jött létre.	Indítsa újra a számítógépet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szervizbe)	A számítógép nem csatlakozik az Internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre.
Communication Problem (Kommunikációs hiba)	Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárolagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik HP Instant Share programot.

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

HP kisegítő lehetőségek weboldal

Fogyatékkal élő ügyfeleink a www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldal

A www.hp.com/photosmart címen a következőkről talál információt:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek

- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépéseket a megadott sorrendben hajtja végre:

1. Tekintse meg kézikönyvünk hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásaiak**, 145. oldal).
2. Keresse fel a HP ügyfélszolgálatának weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban. Látogassa meg a HP weboldalát a **www.hp.com/support** címen, ahol terméktámogatást, illesztőprogramokat és szoftverfrissítéseket talál.

Ez a weboldal az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)

3. Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik Internet-hozzáféréssel, lépjön kapcsolatba a HP-val e-mailben a **www.hp.com/support** weboldalon keresztül. Üzenetére a HP ügyfélszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.
4. (Amerikai és kanadai ügyfeleink ugorják át ezt a lépést.) Keresse fel a helyi HP márkkereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkkereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.

5. Ha segítségre van szüksége, lépj kapcsolatba a HP ügyfélszolgállal telefonon. Ha a fenti lehetőségek nem segítenek a probléma megoldásában, hívja a HP-t segítségért.

A részleteket ellenőrizze a www.hp.com/support weboldalon.

Telefonos támogatás

A telefonos támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Hívja a HP-t a számítógépe előtt ülve, amikor a digitális fényképezőgépe is kéznél van. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljön fel az alábbi információk közlésére:

- A digitális fényképezőgép típuszámá (a készülék előlső részén)
- A digitális fényképezőgép sorozatszáma (a készülék alsó részén)
- A számítógép operációs rendszere és RAM-ja
- A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A HP telefonos támogatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak. A következő oldalakon található táblázatból keresheti ki az országának vagy régiójának megfelelő telefonos támogatás számát. A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az országában vagy régiójában használandó telefonszámokat: www.hp.com/support.

A garancia időtartamán belül:

- **Afrika, Ázsia, Csendes-óceáni térség, Kanada, Latin Amerika, Közel-Kelet és Amerikai Egyesült Államok:** A telefonos támogatás a vásárlás napjától számított egy évig ingyenes.
- **Európa:** Sztenderd 1 éves garancia. A helyi törvények szerint országonként/régiónként más garanciális szabályok lehetnek érvényben.

A garanciális időszakon túl különböző lehetőségei vannak lakhelye szerint:

- **Egyesült Államok, Kanada, Ázsia és a Csendes-óceáni térség:** Hívja a HP ügyfélszolgálatot hívásonkénti díjért.
- **Európa:** Vigye vissza a terméket eladójához vagy hívja a HP ügyfélszolgálatot esetenkénti díjért.
- **Latin-Amerika:** Hívja a HP ügyfélszolgálatot (2005. október 31. után díj ellenében).

Telefonos támogatás világszerte

Ha országa vagy régiója nincs az alábbi listában, látogassa meg a www.hp.com/support weboldalt további információért.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Thailand	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A A telepek kezelése

A fényképezőgép HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A/L1812B) működtethető.

Amit a telepekről feltétlenül tudni kell

- Mindig megfelelően helyezze az akkumulátort a fényképezőgéphez (lásd: 15. oldal). Helytelen beillesztés esetén a fedél bezárható ugyan, de a készülék nem fog működni.
- Az újratölthető Lítium-ion akkumulátorok részben feltöltve kerülnek a vevőhöz. Az első használat előtt mindenkor töltse fel őket.
- Ha több mint két hónapig nem tervez a fényképezőgép használatát, hagyja a fényképezőgépet a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az akkumulátort, hogy mindenkor álljon a használatra.
- Az újratölthető Lítium-ion akkumulátorokat bármilyen hosszan a fényképezőgépen, dokkolóegységben, vagy a gyorstöltőben lehet hagyni, anélkül hogy károsodna.
- Ha több mint két hónapig nem használta az újratölthető Lítium-ionos akkumulátort, újból alkalmazása előtt töltse fel. Félévente-évente töltse fel mindenkor a Lítium-ion akkumulátorokat, így hosszabbodik az élettartamuk.
- A Lítium-ionos akkumulátorok teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Ha az akkumulátor teljesítménye elfogadhatatlan-ná válik, cserélje ki.

A telep élettartamának meghosszabbítása

A kijelzőképernyő a telepek kímélése céljából automatikusan kikapcsol, ha a gombokat 45 másodpercig nem használják. A fényképezőgép bármelyik gomb megnyomására aktiválódik. Ha a készenléti állapot során nem nyom meg gombot, a készülék további 5 perc eltelté után kikapcsol (hacsak nincs számítógéphez, nyomtatóhoz vagy HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva).

Néhány tanács a telepek élettartamának meghosszabbításához:

- Állítsa a **Display Brightness** (Kijelző fényereje) lehetőséget **Low** (Alacsony) beállításra (lásd 124. oldal), így csökkentheti a Kijelzőképernyő által felhasznált energiát.
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy a készüléket **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: 51. oldal).
- Az optikai zoomot csak akkor használja, ha ez valóban szükséges; ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: 48. oldal).
- Ha csak képek nézegetése miatt kapcsolja be a fényképezőgépet, tartsa lenyomva a / gombot a fényképezőgép bekapcsolása közben. Ez **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban indítja el a fényképezőgépet, és nem nyitja ki a lencsét, így energiát takarít meg.
- Ha tudja, hogy átlagosan több mint két képet készít majd minden öt percben, akkor hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet, ezzel csökkenti a lencse kinyitásának és visszahúzásának mennyiségét.
- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a HP hálózati tápegységhez az állványon vagy dokkolóegységen keresztül, miközben a képeket áttölти a számítógépére vagy nyomtatja.

A telepek használatának biztonsági szabályai

- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre a telepet. A feltöltött akkumulátorokat minden hűvös helyen tárolja.
- Ne érintse össze a telep pozitív és negatív csatlakozóját egymással, vagy bármilyen fémtárggyal (például dróttal).
- Ne hordja vagy tárolja a telepet fémpénzzel, nyakláncjal, hajtúvel vagy más fémtárggyal együtt. Különösen a lítiumionos akkumulátor fémpénzzel való tárolása veszélyes a felhasználóra nézve! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen akkumuláltort aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon a telepbe tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjön rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül a telepen.
- Ne tegye ki a telepet víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvesedjen.
- Ne próbálkozzon a telep szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek a telep biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt a telepnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha a telepből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét, öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

Töltöttségiszint-jelzők

Az áramforrást és a hátralévő telepélettartamot mutató töltöttségiszint-jelzők pontossága pár perc használat után lesz a leg pontosabb. A következő táblázat ezeknek a jelzőknek a jelentését mutatja.

Ikon	Leírás
	A telep hátralévő élettartama 70%-nál több.
	A telep hátralévő élettartama 30 és 70% között van.
	A telep hátralévő élettartama 10 és 30% között van.
	A telep gyenge. A Live View (Élőkép) üzemmód letiltva, de a képeket meg tudja nézni a Playback (Visszajátszás) üzemmódban és használhatja a menüket.
	A telep lemerült. A fényképezőgép ki fog kapcsolni. villog
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető teleppel vagy telep nélkül).
Animált akkumulátor-töltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és töltődik az akkumulátor.
	A fényképezőgép feltöltötte a akkumulátorokat, és a hálózatról működik.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a fényképezőgép hosszabb ideig telep nélkül marad, az óra és a dátum visszaállhat a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.

Telep teljesítménye

A következő táblázatból megtudhatja, milyen teljesítményt nyújt az újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor különböző felhasználási körülmények között:

A használat jellege	
Legtakarékosabb (több, mint 30 kép havonta)	Jó
Legtakarékosabb (kevesebb, mint 30 kép havonta)	Jó
Gyakori vakuhasználat, sok kép	Jó
Videofunkció gyakori használata	Jó
Az Live View (Élőkép) gyakori használata	Jó
A telep teljes élettartama	Jó
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	Közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	Közepes
Ritka használat (dokkolóegységgel)	Jó
Tartalék akkumulátor (hosszú távú tárolásra)	Gyenge
Újratöltés	Van

Felvételek száma telepenként

A következő táblázat a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos használata mellett készíthető felvételek minimális, maximális és átlagos számát ismerteti.

Felvételek minimális száma	Felvételek maximális száma	Felvételek hozzávetőleges száma átlagos használatnál
100	190	135

A táblázat értékeinek meghatározásakor minden esetben négy felvétel készült egymás után, majd legalább 5 perces szünet következett. Továbbá:

- A minimális felvételszám megállapítása **Élőkép** (30 mp/kép), **Visszajátszás** (15 mp/kép) és **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás mellett történik.
- A maximális felvételszám megállapítása az **Élőkép** (10 mp/kép) és a **Visszajátszás** (4 mp/kép) minimális használata mellett történt. Vakut a felvételek 25%-ánál használtak.
- Az átlagos felvételszám megállapítása az **Élőkép** képenként 15 másodperces és a **Visszajátszás** képenként 8 másodperces használata mellett történt. Vakut a felvételek 50%-ánál használtak.

A lítiumionos akkumulátor újratöltése

Feltöltheti a HP Photosmart R07 Lítium-ion akkumulátort, ha a fényképezőgép az állványon vagy a dokkolóegységben van, vagy az opcionális HP Photosmart akkumulátor gyorstöltővel (lásd 191. oldal).

A következő táblázat egy teljesen lemerült akkumulátor töltési idejét mutatja, a töltés helyétől függően.

Töltés helye	Átlagos töltési idő	Jelzések
Az állványon keresztül a HP hálózati tápegységhöz csatlakoztatott fényképezőgépben	4-6 óra	Töltés: A tápellátás jelzőfény villog. Töltés befejezve: A fényképezőgépen lévő tápellátás jelzőfény kikapcsol és a töltöttségjelző a  jelre vált a Kijelzőképernyőn.
A HP Photosmart R series dok-kolegységen keresztül a HP hálózati tápegységhöz csatlakoztatott fényképezőgépben	4-6 óra	Töltés: A dokkolóegység jelzőfénye villog. Töltés befejezve: A fényképezőgép tápellátás jelzőfénye elalszik, vagy a dokkolóegység tápellátás jelzőfénye folyamatos zöld fényre vált. A Kijelzőképernyón a töltöttségjelző a következőre változik:  .
A dokkolóegység töltőrekeszében	2,5-3,5 óra	Töltés: A dokkolóegység jelzőfénye villog. Töltés befejezve: A dokkolóegység Tartalék akkumulátor jelzőfénye villogás helyett egyenletesen világít.
HP gyorstöltőben	1 óra	Töltés: A gyorstöltő jelzőfénye sárga. Töltés befejezve: A gyorstöltő jelzőfénye zöld.

A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai

A fényképezőgép, az állvány, a dokkolóegység, vagy a gyorstöltő a Lítium-ion akkumulátor töltése közben felmelegedhet. Ez normális, nem kell aggódnia. Ugyanakkor kövesse az alábbi biztonsági előírásokat.

- Ne töltön a HP Photosmart R07 Lítium-ionos akkumulátortól eltérő telepet a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben.
- Ügyeljen rá, hogy a Lítium-ionos akkumulátort a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe.
- A fényképezőgépet, az állványt, a dokkolóegységet vagy a gyorstöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltse a lítiumionos akkumulátort meleg helyen, például tűz közelében vagy a napon.
- Lítium-ionos akkumulátor töltésekor semmilyen módon ne takarja le a fényképezőgépet, az állványt, a dokkolóegységet, illetve a gyorstöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, az állványt, a dokkolóegységet, vagy a gyorstöltőt, ha a Lítium-ionos akkumulátor sérültnek tűnik.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, az állvány, a dokkolóegység vagy a gyorstöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a HP hálózati tápegység vagy a gyorstöltő kábelét a fali csatlakozóból.
- A lítiumionos akkumulátor hosszú, megterhelő használat után felpuffadhat. Ha nehéz az akkumulátort betenni a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe, illetve kivenni belőlük, akkor szerezzen be új akkumulátort, és a régit ne használja többé. A régi akkumulátort az újrahasznosítási előírásoknak megfelelően selejtezze ki.

B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP Photosmart R817/R818 készülékről és a kompatibilis tartozékokról a következő címeken talál információkat:

- www.hp.com/photosmart (Egyesült Államok)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (minden egyéb ország)

A tartozékok beszerzéséhez keresse meg a helyi kiskereskedőt, vagy rendelje meg a tartozékot on-line:

- www.hpsShopping.com (Egyesült Államok)
- www.hpsShopping.ca (Kanada)
- www.hp.com/eur/hoptions (Európa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Ázsia csenges-
óceáni partvidéke)

Az alábbi termékek a digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékai közé tartoznak. Ezek a tartozékok nem feltétlenül vásárolhatók meg minden országban/régióban.

- **HP Photosmart R-series**

dokkolóegység
(C8887A/C8887B)



Hogy készüléke minden üzemkész legyen, egyszerre töltetheti a fényképezőgépbe helyezett és a tartalék akkumulátort (külön töltőrekeszben). Töltse át fényképeit a lehető legegyszerűbb módon a számítógépbe, küldjön fényképes e-maileket a **HP Instant Share** segítségével, vagy nyomtasson fényképeket egyetlen gombnyomással. Csatlakozzon a tévékészülékhez, és tartson távvezérelt fényképbemutatót.

A csomagolás tartalma: dokkolóegység külön töltőrekesszel Lítium-ionos akkumulátorhoz, távvezérlő, újratölthető HP Photosmart R07 Lítium-ionos akkumulátor, audio/video kábel, USB-kábel és HP hálózati tápegység (csak Észak-Amerikában).

- **HP Photosmart gyorstöltő felszerelés a HP Photosmart R-series fényképezőgéphez** (L1810A/L1810B)

A lítiumionos akkumulátor gyors feltöltése a HP Photosmart R-series fényképezőgép védelmével ötvözve. minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától: töltő, fényképezőgéptök, útitásak és egy újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor.

- **Újratölthető HP Photosmart R07 Lítium-ionos akkumulátor HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez** (L1812A/L1812B)

Többszázszor feltölthető, nagy kapacitású akkumulátor.

- **HP Photosmart 3,3 V-os hálózati tápegység HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez** (C8912B/C8912C)
Az R-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.
- **HP Photosmart SD memóriakártyák**
(Fontos tudnivalók a kompatibilis memóriakártyákról:
Adattárolás oldalon 201.)
 - HP Photosmart 64 MB SD memóriakártya
(L1872A/L1872B)
 - HP Photosmart 128 MB SD memóriakártya
(L1873A/L1873B)
 - HP Photosmart 256 MB SD memóriakártya
(L1874A/L1874B)
 - HP Photosmart 512 MB SD memóriakártya
(L1875A/L1875B)
 - HP Photosmart 1 GB SD memóriakártya
(L1876A/L1876B)
- **HP Photosmart vízalatti tok HP Photosmart R817/R818** géphez (Q6218A)
Védje HP Photosmart R817/R818 fényképezőgépét 40 méter mélységgig bűvárkodás közben, vagy az idő viszontagságaitól. A tok hozzáférést enged az összes gombhoz, tartalmaz egy csuklópántot, egy pót O-gyűrűt és egy tisztítófelszerelést.
- **HP Photosmart védőborítás a HP Photosmart R-series fényképezőgéphez** (Q6215A)
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a vízálló borítással. A borítás a HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez lett tervezve, hogy védje gépet az időjárási körülményektől: a szemerkélő esőtől, hótól, homokfúvástól, kosztól.

- **HP Photosmart különleges tok HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez (L1811A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélelt bőrtokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok memóriakártyák, tartalék akkumulátorok és egyebek számára is biztosít tárolóhelyet.
- **HP Photosmart fekete fényképezőgéptok (Q6216A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a sportos fekete tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok nyakpánttal, szíjcsattal, cipzárral, SD-kártyarendezővel és két tárolózsebbel rendelkezik.
- **HP Photosmart R-series fényképezőgéptok (Q6213A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélelt fekete tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tépőzáras tok SD-kártyák tárolására szolgáló cipzáras rekeszt is tartalmaz.
- **HP Photosmart ezüstsínű fényképezőgéptok (Q6217A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélelt ezüstsínű tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok nyakpánttal, szíjcsattal és egyedi SD-kártyarendezővel rendelkezik.
- **www.casesonline.com** – Látogasson el a **www.casesonline.com** címre, ahol megtervezheti a saját, személyre szabott fényképezőgéptökját HP Photosmart R-series fényképezőgéphez.
Megválaszthatja a stílust, az anyagot és a színt.

C A fényképezőgép ápolása

A fényképezőgép használatakor bizonyos alapvető óvintézkedések betartásával fokozható a digitális fényképezőgép nyújtotta élmény.

A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai

Hogy fényképezőgépe tökéletesen működjön, bizonyos alapvető szabályok betartása szükséges.

- A digitális fényképezőgépet száraz, hűvös helyen tárolja – kerülje az ablakok, fűtőtestek és nedves pincék közelségét.
- Ha nem használja a fényképezőgépet, a lencse védelme érdekében mindenkorának kapcsolja ki a készüléket. Kikapcsoláskor a lencse behúzódik, és a lencsetakaró mechanika védőfedeleit húz előre.
- Fényképezőgépekhez kifejlesztett speciális tisztítóeszközökkel rendszeresen tisztogassa meg a készülék házát, a kijelzőképernyőt és a lencsét (lásd 196. oldal).
- A készüléket és tartozékait tartsa párnázott tokban, melyhez a szállítást megkönnyítő megfelelő szíj is tartozik. A legtöbb HP digitális fényképezőgéptől telep- és memóriakártya-tárolásra alkalmas zsebekkel van ellátva (lásd 191. oldal).
- Utazáskor fényképezőgép felszerelését mindenkorának kézipoggyászként vigye. Soha ne a bőrönjeibe tegye. A durva bánásmód és a szélsőséges időjárás károsíthatja.

- Soha ne nyissa fel a fényképezőgép házát, és ne próbálkozzon a készülék saját kezű javításával. A digitális fényképezőgép belsejének megérintése áramütést okozhat. Javítás ügyében forduljon a hivatalos HP szolgáltatóközponthoz.

MEGJEGYZÉS: A telepek biztonságos kezeléséről bővebben lásd: „A” melléklet, **A telepek kezelése** (183. oldal).

A fényképezőgép tisztítása

TIPP: Ha úgy látja, hogy készüléknek az itt leírtakon kívül további tisztításra is szüksége van, bízza a műveletet digitális fényképezőgépek tisztítására szakosodott szaküzletre.

A fényképezőgép tisztítása nem csupán kedvezőbb külalakot eredményez, hanem a fotók minőségét is tökéletesíti. Nagyon fontos a lencse tisztán tartása, mivel a porszemek és az ujjlenyomatok jelentős mértékben ronthatják a felvételek minőségét.

A készülék tisztításához egy lencsetisztító kendőre, egy vattapálcikára és egy puha, száraz, pihe mentes ruhára lesz szüksége. Ezek a kellékek fotószaküzletekben szerezhetők be. esetleg vásárolhat egy fényképezőgép-tisztító készletet.

MEGJEGYZÉS: Kizárolag vegyileg nem kezelt lencsetisztító rongyot vásároljon. Egyes vegykezelt lencsetisztító kendők megkarcolhatják a lencsét és a kijelzőképernyőt.

A fényképezőgép lencséjének tisztítása

Tegye a következőket, hogy eltávolíthassa a lencse mechanikájának kiszivárgó kenőanyagát, valamint a lencsén lévő ujjlenyomatokat, port és egyéb szennyezőanyagokat.

1. A lencsét takaró mechanika kinyitásához és a lencse kitolásához kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Burkolja be lencsetisztító papírral a vattapálca végét.
3. Körkörös mozgással törölje tisztára a lencsét a lencsetisztító papírral ellátott vattapálcikával.

A lencsetisztítás után ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsetakaró mechanikát, amikor a lencse visszahúzott állapotban van, mert a kenőanyag kiszivároghat a lencsére.

A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása

A fényképezőgép házáról és kijelzőképernyőjéről az ujjlenyomatokat, port, nedvességet és egyéb szennyeződést a következőképpen távolíthatja el:

1. Fújja le lágyan a port a kijelzőképernyőről.
2. Törölje le a készülék teljes felületét és a kijelzőképernyőt egy tiszta, száraz, puha ronggyal.

MEGJEGYZÉS: A kijelzőképernyő törléséhez lencsetisztító rongyocskát is használhat.

D Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	<p>Állóképek:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5,25 MP (2668 x 1970) teljes pixelszám• 5,13 MP (2616 x 1960) effektív pixelszám <p>Videoklippek (VGA):</p> <ul style="list-style-type: none">• 640 x 480 teljes pixelszám, másodpercenként 30 képkocka
Érzékelő	7,19 mm-es átló (1/2,5 hüvelyk, 4:3 formátum), CCD
Színmélység	36 bit (12 bit x 3 szín) A 36 bites képeket a készülék optimalizált 24 bites képpé alakítva JPEG formátumban tárolja. Ez az átalakítás nem jár észrevehető változással a tárolt kép színeiben és részletgazdagságában, s a képet számítógép által olvashatóvá teszi.
Objektív	<p>Fókusztávolság:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószög: 5,8 mm• Teleobjektív: 29 mm• 35 mm-esnek megfelelő: ~36-180 mm <p>F-szám:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű: f/2,8 – f/8• Teleobjektív: f/4,7 – f/7,6 <p>Felbontás:</p> <ul style="list-style-type: none">• Középen: ≥ 1300 TV sor (széles)• Középen: ≥ 1300 TV sor (teleobjektív)• Sarkokban: ≥ 950 TV sor (széles és teleobjektív)• Sarok-sarok egységesség: $\pm 15\%$
Menet az objektíven	Nincs

Funkció, alkatrész	Leírás
Kereső	Nincs
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> • 5x optikai zoom 9 lépéssel a nagy látószög és a teleobjektív között • 8x digitális zoom 41 zoom pozícióval
Fókusz	<p>Fókuszbeállítások: Normal Focus (Normál fókusz – alapértelmezett), Macro (Makró), Super Macro (Szupermakró), Infinity (Végtelen), Manual Focus (Kézi fókusz)</p> <p>Normal Focus (Normál fókusz – alapértelmezett):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagy látószög: 500 mm-től a végtelenig • Teleobjektív: 600 mm-től a végtelenig <p>Macro (Makró):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagy látószög: 120 mm-től 1 m-ig <p>Super Macro (Szupermakró):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagy látószög: 30 mm-től 200 mm-ig
Záridő	1/2000–16 másodperc
Háromlábú állvány rögzítőpontja	Van
Beépített vaku	Igen, jellemzően 6 másodperces újratöltési idővel (bekapcsolt állapotban maximum 8 másodperces újratöltési idő)
Vaku működési tartománya	<p>Zoomozíció: Nagy látószög Maximum, az ISO Speed (ISO-érzékenység) Auto ISO beállításánál: 3,8 m</p> <p>Zoomozíció: Teleobjektív Maximum, az ISO Speed (ISO-érzékenység) Auto ISO beállításánál: 2,1 m</p> <p>Egységesség: Sarokintenzitás \geq a Középpintenzitás 55%-a (Luxmásodpercek)</p>
Külső vaku	Nincs

Funkció, alkatrész	Leírás
Vaku	Auto Flash (Automatikus vaku – alapértelmezett), Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése), Flash On (Vaku bekapcsolva), Flash Off (Vaku kikapcsolva), Night (Éjszakai)
Kijelzőképernyő	5,08 cm-es színes LTPS TFT LCD háttérvilágítással, teljes pixelszám: 153600 (640 x 240)
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Állókép) (alapértelmezett) • Self-Timer (Önkioldó): állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel • Self-Timer - 2 shots (Önkioldó – 2 kép) állókép készítése 10 másodperces késleltetéssel, majd újabb kép készítése 3 másodperccel később. Egyetlen videoklip rögzítése 10 másodperces késleltetéssel • Burst (Sorozatkép): 2 állókép másodpercenként, minimum 4 kép • Video (Videó): másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memoriája meg nem telik
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB belső flash memória • Memóriakártya-nyílás • A fényképezőgép a sztenderd és a nagy sebességet is támogatja, HP-gyártmányú Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) memóriakártyák, 8 MB-tól 2 GB-ig. Csak a MultiMediaCard előírásoknak megfelelő MMC kártyákat támogatja. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  embléma látható. Habár más SD és MMC kártyák is működhetnek a fényképezőgépében, csak a HP-gyártmányúkat támogatja. • Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal.

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás (folytatás)	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb 2 GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolóképességű kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapsolási folyamatát. A memóriában tárolható képek vagy videoklippek száma az Image Quality (Képmínőség) és Video Quality (Videominőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás oldalon 206).
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> Állóképek: maximum 60 másodpercnyi hangfelvétel rögzíthető állóképenként Sorozatképek: hangrögzítés nem lehetséges Önkioldó: hangfelvétel nem rendelhető az állóképekhez Videoklippek: a hangrögzítés automatikus
Felvételi üzemmódok	Auto (Automatikus – alapértelmezett), Landscape (Tájkép), Portrait (Portré), Theatre (Színház), Panorama Right (Panoráma jobbra), Panorama Left (Panoráma balra), Action (Mozgás), Beach (Strand), Snow (Hó), Sunset (Naplemente), Document , Aperture Priority (Rekeszelsőbbség), Shutter Priority (Zárelsőbbség), Manual (Kézi), My Mode (Saját üzemmód)
Megvilágítási korrekció	Kézzel állítható a -3,0 és +3,0 EV (megvilágítási érték) között, lépésekkel 0,33 EV
Képmínőség	<ul style="list-style-type: none"> 5MP ★★★ 5MP ★★ (alapértelmezés) 3MP ★★ 1MP ★★ VGA ★★ Custom... (Egyéni...)

Funkció, alkatrész	Leírás
Videominőség	<ul style="list-style-type: none"> VGA ★★★ (alapértelmezés): 640x480, 30 fps VGA ★★: 640x480, 24 fps QVGA ★: 320x240, 30 fps
Fehéregyensúly	Auto (alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső), Manual (Kézi)
ISO- érzékenység beállításai	Auto (Automatikus – alapértelmezett), 50, 100, 200, 400
AE-mérés	Center-Weighted (Középen súlyozott – alapértelmezett), Average (Átlagos), Spot (Pontszerű)
Adaptív megvilágítás	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Telítettség	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Élesség	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Kontraszt	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Keretezés	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás), Exposure (Exponálás), Color (Szín)
Szín	Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)
Dátum és idő feltüntetése	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)

Funkció, alkatrész	Leírás
Visszajátszási lehetőségek	Delete (Törlés), Remove Red Eyes (Vörösszem- hatás csökkentése), Image Advice , Image Info (Képadatok), Stitch Panorama (Panorámakép összefűzése), Rotate (Elforgatás), Record Audio (Hangfelvétel)
Konfigurációs lehetőségek	Display Brightness (Kijelző fényereje), Camera Sounds (Üzemhangok), Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa), Instant Review (Azonnali megtekintés), Digital Zoom (Digitális zoom), Date & Time (Dátum és idő), USB Configuration (USB konfiguráció), TV Configuration (TV konfiguráció), Language (Nyelv), Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára), Reset Settings (Beállítások visszaállítása)
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) állóképek esetén • EXIF2.2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez • MPEG1 videoklippek esetén
Felbontási beállítások	Image Quality (Képminőség), Custom... (Egyéni...) beállítás: 5MP , 3MP , 1MP , VGA
Tömörítési beállítások	Image Quality Custom... (Képminőség egyéni...) beállítások: ★★★★★ : nagyon kis tömörítés vagy tömörítés nélkül ★★★★ : kis tömörítés ★★ : közepes tömörítés ★ : nagy tömörítés

Funkció, alkatrész	Leírás
Illesztőfelületek	Dokkolóegység csatlakozó: Molex 55768-2011, amelyik csatlakozik a: <ul style="list-style-type: none"> • USB Standard B csatlakozával és DC bemeneti csatlakozával rendelkező állványhoz • HP Photosmart C8887A dokkolóegységhez USB Mini AB csatlakozával, DC bemeneti csatlakozával, és AV csatlakozával
Pozícióérzékelő	Van
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • PTP: MSDC és SIDC • USB • JPEG • MPEG1 • DPOF • EXIF • DCF • DPS
A készülékház külső méretei	Méretek kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvvel (szélesség, mélység, magasság): 91 mm (W) x 29,75 mm (D) x 57 mm (H) 3,58 hüvelyk (W) x 1,17 hüvelyk (D) x 2,24 hüvelyk (H)
Tömeg	166 gramm, telep nélkül

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	Jellemző energiafelhasználás: 2,5 W (bekapcsolt LCD képernyőnél). 5 W maximális energiafelhasználás. Tápellátási források: <ul style="list-style-type: none"> Egy újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez (L1812A/L1812B) HP hálózati tápegység (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) vagy állvánnyal vagy (opcionális) HP Photosmart R-series dokkolóegységgel Újratöltés a fényképezőgépben HP hálózati tápegységgel és állvánnyal vagy HP Photosmart R-series dokkolóegységgel: 4-6 órás átlagos töltési idő.
Hőmérséklet-tartományok	Működés: 0 ... 50° C 15–85%-os relatív páratartalom mellett Tárolás: –30 ... 65° C 15–90%-os relatív páratartalom mellett

Memóriakapacitás

A 32 MB-os belső memória nem áll teljes egészében rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma az egyes állóképek tartalmától, valamint a csatolt hangfelvételek hosszától függően változik.

Képminőség

A következő táblázat a belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a fényképezőgép különböző **Image Quality** (Képminőség) beállításainál (lásd 74. oldal).

5MP ★★★	9 kép (egyenként 2,4 MB)
5MP ★★ (alapértelmezés)	14 kép (egyenként 1,7 MB)
3MP ★★	21 kép (egyenként 1 MB)
1MP ★★	42 kép (egyenként 500 KB)
VGA ★★	165 kép (egyenként 140 KB)
Custom... (Egyéni...)	A képek száma a felbontási és tömörítési beállításoktól függ

MEGJEGYZÉS: Az értékek hangfelvéttelek nélküli képekre vonatkoznak. Hatvan másodperces hangfelvétel esetén 330 kB-tal növekszik a fájl mérete.

Videominőség

A következő táblázat a belső memóriában tárolható videoklippek hozzávetőleges hosszát mutatja másodpercben a fényképezőgép különböző **Video Quality** (Videominőség) beállításainál (lásd 76. oldal).

VGA ★★★ (alapértelmezés)	33 másodperc
VGA ★★	66 másodperc
QVGA ★	133 másodperc

Tárgymutató

A

Action (Mozgás) üzemmód
54

Adaptív megvilágítás
beállítás 69
Keretezés 71

AE Metering (AE-mérés)
beállítása 82

Aperture Priority
(Rekeszelsőbbség),
beállítás 55

Auto Focus Area
(Automatikus fókuszálás
területe) beállítása 81

automatikus fókuszálás 39
exponálás 43
fókuszálás a téma-ra 39
fókuszzár 42

Makró és Szupermakró
fókuszterületek 41

Normál fókuszterület 40

automatikus megvilágítás
felülbírálása 53

Á

állóképek készítése 35
állvány 28

ápolás, fényképezőgép
195
átöltés, képek számítógépre
107

B

be- és kikapcsolás 17
Beach (Strand) üzemmód
54

beállítások
visszaállítás 67, 134
beállítások visszaállítása 67
belő memória

formázás 99
hátralévő képek 34, 94
kapacitása 206

belő memória kapacitása
206

biztonsági előírások,
lítiumionos akkumulátor
185

C

Camera Sounds
(Üzemhangok) beállítása
125

Capture Menu (Rögzítés
menü)
használat 67

- menüpontok súgója 90
CD
felhasználói kézikönyv 22
interaktív használati utasítás 22
Contrast (Kontraszt)
beállítása 88
csatlakozások
MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközök 130
nyomtatóhoz 109
PTP (Picture Transfer Protocol)-eszközök 130
számítógéphez 107
csatlakozók az állványon
hálózati tápegység 28
USB 28
csuklópánt felerősítése a fényképezőgépre 14
- D**
- Date & Time (Dátum és idő) beállítása 18, 129
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)
beállítása 89
digitális zoom
beállítás 128
használat 49
- Display Brightness (Kijelző fényereje) beállítása 124
Document üzemmód,
beállítás 55
- E**
- energiatakarékosság a teleppel 184
EV Compensation (Megvilágítási korrekció)
beállítás 68
Keretezés 71
Exponáló gomb
leírás 27
megvilágítás és fókusz zárolása 39
- É**
- élettartam
meghosszabbítása, telep 184
Előkép/visszajátszás gomb,
leírás 25
- F**
- felhasználói kézikönyv CD-n 22
felülbírálás, automatikus megvilágítás 53
felvétel
hangfelvételek 36, 106
videoklippek 37

- felvételek teleptípusonként 188
felvételi üzemmód beállítása 53
fényképezőgép általános karbantartás 195
általános tisztítás 196
ápolás 195
be- és kikapcsolás 17
ház tisztítása 197
kijelzőképernyő tisztítása 197
lencsék tisztítása 145, 197
menük 29
műszaki adatok 199
tartozékok, vásárlás 191
tok vásárlása 194
üzemmódok 29
visszaállítás 136
fényképezőgép ápolás általános 195
általános tisztítás 196
ház tisztítása 197
kijelzőképernyő tisztítása 197
lencsék tisztítása 197
fényképezőgép demója 31
fényképezőgép részei állvány 28
elülső, oldalsó és alsó rész 26
felső rész 27
hátoldal 23
fényképezőgép-dokkoló egység leírás 13
rögzítő 14
vásárlás 192
fényképezőgép-tartozékok vásárlása 191
fényképezőgéptökvásárlása 194
formázás belső memória 99
memóriakártya 19, 99
fókusz automatikus fókuszálás 39
beállítások 45
és zoom 50
gomb 25
keretek használata 39
hézi 45, 46
makró 45
normál 45
Super Macro (Szupermakró) beállítás 45
tartomány 200
végtelen 45
Fókuszsegéd lámpa

- beállítás 126
leírás 26
F-szám beállítása 55
- G**
- gombok a fényképezőgépen 23
- H**
- hangfelvételek rögzítése 36, 106
hálózati tápegység
csatlakozó az állványon 28
vásárlás 193
- háromlábú állvány
rögzítőpontja, leírás 26
- hátralévő képek száma 34, 94
- Help (Súgó) menü leírása 31
- hibaelhárítás
automatikus fókuszálás
problémái 39
problémák 135
- hibaüzenetek
a fényképezőgépen 161, 175
a számítógépen 175
hosszú megvilágítási idő, zavarcsökkentés 57
- HP hálózati tápegység
- csatlakozó az állványon 28
vásárlás 193
- HP Image Zone szoftver
használaton kívül 140
Image Zone Express 139
telepítés 20
- HP Instant Share
a HP Instant Share menü használata 114
képek küldése egyenként 118
leírás 113
összes kép küldése 120
- HP Instant Share menü
célok megadása 116
használat 114
képek küldése egyenként 118
leírás 115
összes kép küldése 120
- HP weboldalak 177
- I**
- Időzítő/sorozatkép gomb 25
- Image Advice, felhasználás 101
- Image Info (Képadatok) használata 101
- Image Quality (Képminőség) beállítás 74

- egyéni beállítás 74
- Indexképek
a Zoom szabályozón 24
megtekintés 95
- Instant Review (Azonnali megtekintés)
állóképek 35
beállítás 127
- Keretezés 72
leírás 127
panorámasorozat 59
sorozatkép 66
videoklippek 38
- interaktív használati utasítás
CD-n 22
- ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 83
- K**
- keretek Élőképen 39
- Keretezés, használata 71
- kép alulexponálása 68
- kép sötétítése 68
- kép túlexponálása 68
- kép világosítása 68
- képek
Adaptive Lighting
(Adaptív megvilágítás) 69
- AE Metering (AE-mérés)
beállítása 82
- Auto Focus Area
(Automatikus fókuszálás területe) beállítása 81
- állóképek készítése 35
- átöltés a fényképezőgépről a számítógépre 107
- Color (Szín) beállítása 85
- Contrast (Kontraszt)
beállítása 88
- Custom Image Quality
(Egyéni képminőség)
beállítása 74
- Date & Time Imprint
(Dátum és idő
feltüntetése) 89
- felvételi üzemmódok 53
- hangfelvételek rögzítése 36
- hátralévők száma 34, 94
- Image Quality
(Képminőség) beállítása 74
- indexképek megtekintése 95
- ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 83
- Keretezés 71
- kinagyítás 96
- önkioldóval 64

- Panorama üzemmód 57
Rotate (Elforgatás) 105
Saturation (Telítettség)
beállítása 86
Sharpness (Élesség)
beállítása 87
sötétítés 68
számuk a belső
memóriában 206
színárnyalat 80
túl sötét/világos 68
Video Quality
(Videóminőség)
beállítása 76
világosítás 68
White Balance
(Fehéregyensúly)
beállítása 78
- képek elforgatása 105
képek elküldése e-mailen HP
Instant Share
használatával 116
képek kiválasztása HP
Instant Share-célhelyekre
118, 120
képek megtekintése 91
képek száma a belső
memóriában 206
képek száma
teleptípusonként 188
képek száma, hátralévő 34,
94
- képek számát összegző
képernyő 94
Képek színe
beállítás 85
Keretezés 71
képszín kalibrálása 80
kézi fókuszbeállítás 46
Kicsinyítés és Nagyítás
gomb 24
Kijelzőképernyő
használat 33
leírás 25
kijelzőképernyő
Digital Zoom (Digitális
zoom) beállítása 128
Instant Review (Azonnali
megtekintés) beállítása
127
- Kinagyítás
a Zoom szabályozón 24
használat 96
- kinagyítás
képek 96
összefűzött
panorámaképek 103
közvetlen nyomtatás 109
- L**
- Landscape (Tájkép)
üzemmód 53
Language (Nyelv)
beállítás módosítása 132

- kiválasztás az első
bekapcsoláskor 17
- LED jelzőfények a
fényképezőgépen
- Fókuszsegéd lámpa 26,
126
- Önkioldó jelzőfény 26
- Tápellátás jelzőfény 23
- lemezmeghajtóként a
fényképezőgép 130
- lencsék tisztítása 145
- Live View, használata 33
- lítiumionos akkumulátor
biztonsági előírások 185
újratöltés 189
vásárlás 192
- M**
- Macintosh számítógép,
telepítőszoftver 21
- Macro (Makró)
fókuszbeállítás
és automatikus fókuszálás
41
- Macro (Makró) 45
- Super Macro
(Szupermakró) 45
- Manual (Kézi) üzemmód
beállítás 56
használat 60
- Manual Focus (Kézi fókusz)
45
- Manual White Balance (Kézi
fehéregyensúly) beállítása
80
- megosztás, képek 113
- memória szabad területe
34, 94
- memória, belső
formázás 99
hátralévő képek 34, 94
kapacitása 206
- memóriakártya
fedél a fényképezőgépen
26
- formázás 19, 99
hátralévő képek 34, 94
- kompatibilis típusok és
méretek 201, 202
- telepítés 19
- Menu/OK gomb leírása 24
- menük
- áttekintés 29
- Capture (Rögzítés) 67
- HP Instant Share 114
- Playback (Visszajátszás)
97
- Setup (Beállítás) 123
- MF-fókusz gomb 25
- mikrofon leírása 26
- Move Images to Card
(Képek áthelyezése
memóriakártyára) 133

működési tartomány, vaku 200
műszaki adatok 199
My Mode (Saját üzemmód)
 használat 61
 kívánt beállítások 62
 leírás 56
 Saved Settings (Mentett beállítások) almenü 63

N

Normal Focus (Normál fókusz)
 beállítás 45
 és automatikus fókuszálás 40
nyílgombok a vezérlőn 24
nyomtatás, képek
 a HP Instant Share használata 113
 közvetlenül a nyomtatóra 109

O

ON/OFF kapcsoló leírása 23
on-line célhelyek, megadás 116
on-line súgó a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 90
optikai zoom 48

Ö

Önkioldó
 jelzőfény 26
önkioldó
 beállítások 64
Időzítő/sorozatkép gomb 25

P

Panorama üzemmód
 bal 54
 beállítás 54
 előnézet 103
 használat 57
 jobb 54
 kinagyítás 103
 nyomtatás 112
Panoramakép
 összefűzése 103
Panoráma megtekintése 103
Panoramakép összefűzése 103
Portrait (Portré) üzemmód 54
problémák
 automatikus fókuszálással 39
 hibaelhárítás 135

R

rekesz beállítása 55

- Reset Settings (Beállítások visszaállítása) 134
- részek, fényképezőgép állvány 28
- elülső, oldalsó és alsó rész 26
- felső rész 27
- hátoldal 23
- S**
- Saturation (Telítettség) beállítása 86
- Saved Settings (Mentett beállítások), My Mode (Saját üzemmód) 63
- segítség a felhasználóknak 178
- segítség a vevőszolgálattól 178
- Setup (Beállítás) menü használata 123
- Sharpness (Élesség) beállítása 87
- Shutter priority (Zárelsőbbség), beállítás 56
- Snow (Hó) üzemmód 55
- Sorozatkép
- Időzítő/sorozatképgomb 25
- sorozatkép
- beállítás 65
- Sunset (Naplemente) üzemmód 55
- Super Macro (Szupermakró) fókusz beállítás 45
- és automatikus fókuszálás 45
- Súgó, a fényképezőgépen 90
- számítógép, fényképezőgép csatlakoztatása 107
- softver
- fényképezőgép használata nélküle 140
- telepítés 20, 21
- T**
- tartomány
- fókusz 200
- fókuszbeállítások 45
- F-szám 199
- megvilágítási korrekció 202
- vaku 200
- tartozékok a
- fényképezőgéphez 191
- tartozékok vásárlása a
- fényképezőgéphez 191
- tápegység, HP hálózati 28
- csatlakozó az állványon 28
- vásárlás 193

- tápellátás
be- és kikapcsolás 17
jelzőfény 23
műszaki adatok 206
- Tápellátás jelzőfény, leírás
23
- Tápellátás ON/OFF
kapcsolójának leírása 23
- technikai támogatás 178
- telefonos támogatás
leírás 179
telefonszámok világszerte
181
- telep, energiatakarékosság
184
- telepek
amit feltétlenül tudni kell
183
élettartam
meghosszabbítása
184
fedél a fényképezőgépen
26
- felvételek teleptípusonként
188
gyorstöltő készlet 192
lítiumionos akkumulátor
újratöltése 189
lítiumionos akkumulátor
vásárlása 192
- telepítés 15
- teljesítmény
teleptípusokként 187
- telepítés
csuklópánt 14
memóriakártya 19
szoftver 20, 21
telep 15
- teljesítmény teleptípusokként
187
- terméktámogatás 178
- térség kiválasztása az első
bekapcsoláskor 17
- Theatre (Színház) üzemmód,
beállítás 54
- Time & Date (Idő és dátum)
beállítása 18, 129
- tisztítás
ház 197
kijelzőképernyő 197
lencse 197
- tisztítás, lencsék 145
- tömörítés beállításai, egyéni
75
- tömörítési formátum 204
- Törlés, használat 99
- TV-konfiguráció beállítása
131
- U**
- USB
csatlakozó az állványon
28

- konfiguráció beállítása 130
- Ú**
- újratöltés, lítiumionos akkumulátor 189
- Ü**
- üzemhangok, fényképezőgép 125
- üzemmódok, fényképezőgép 29
- üzenetek a fényképezőgépen 161, 175 a számítógépen 175
- V**
- vaku beállítások 51 beállítások visszaállítása 67 használat 51 leírás 26 működési tartomány 200 Vaku gomb leírása 25 vevőszolgálat 178 vezérlő nyílgombokkal, leírás 24 végtelen fókuszbeállítás 45 Video Quality (Videóminőség), beállítás 76
- videoklippek, felvétel 37 Videó gomb leírása 27 villogó jelzőfények a fényképezőgépen 23, 26 visszaállítás alaphelyzetbe, fényképezőgép 136
- Visszajátszás használat 91 Menü, használat 97
- vörösszem-hatás csökkentése leírás 52 Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) 100
- W**
- White Balance (Fehéregyensúly) beállítása 78
- Windows számítógép Image Zone Express 139 szoftver telepítése 21
- Z**
- zavarcsökkentés hosszú megvilágítási idő esetén 57
- záridő beállítás 56 tartomány 200
- zoom (nagyítás/kicsinyítés) digitális 49

és fókusz 50
műszaki adatok 200
optikai 48
Zoom szabályozó leírása
24